Betriebsanleitung
zum Bordmonitor

Inhalt
A bis Z

Online Version zu Sach-Nr. 01400156295 – © 07/01 BMW AG

Der Bordmonitor bietet Ihnen eine Vielzahl von Funktionen, die Ihnen beim Fahren noch mehr Freude und Sicherheit bieten.

Radio, Cassette und CD bieten beste Empfangs- und Tonqualität sowie Unterhaltungsvielfalt für jeden Geschmack und lassen selbst längere Fahrten kurz erscheinen.

Fernsehen mit Videotext stellt sicher, dass Sie immer aktuell informiert sind, und lässt Wartezeiten unterhaltsam verstreichen.

Die BMW Autotelefone bieten Ihnen die Möglichkeit, ständig erreichbar zu sein und Kontakte herstellen zu können.

Der Bordcomputer berechnet fahrtrelevante Daten – vom Durchschnittsverbrauch über die Reichweite mit der vorhandenen Kraftstoffmenge bis hin zu der voraussichtlichen Ankunftszeit. Er sorgt für zusätzliche Sicherheit vor dem Fahren – beispielsweise durch die Eingabe einer Code-Nummer für die Motorsperre – und beim Fahren – beispielsweise durch einen Signalton, damit Sie nicht schneller fahren, als Sie vorhaben.

Freude am Fahren wünscht Ihnen Ihre

BMW AG

Online Version zu Sach-Nr. 01400156295 – © 07/01 BMW AG

Inhaltsverzeichnis

Überblick

Der Bordmonitor auf einen Blick 8
Bedienelemente des Radios auf einen Blick 10
Funktionen auf einen Blick 12
Bedienprinzip 14
Darstellung der Funktionsauswahl 15
Einstellungen 16
Pflegehinweise 17

Unterhaltung

Einstellen Radio
Radio ein-/ausschalten 20
Lautstärke anpassen 20
Klang einstellen 21

Empfangen Radio
Wellenbereich wählen 22
Radiosender wählen 23
Programmtyp (PTY) 26
Radiosender speichern und abrufen 27
Verkehrsfunk 29
Regionalprogramme 31

Abspielen
Cassette starten und beenden 32
Betriebsanzeigen 32
Rauschen unterdrücken 33
Musiktitel suchen 34
CD-Wechsler 35
CD starten und beenden 37
Betriebsanzeigen 37
Musiktitel suchen über Tasten 38
Musiktitel suchen über Menüführung 39

Einstellen TV
TV ein-ausschalten 41
TV-Bild einstellen 42
TV-Norm einstellen 42

Empfangen TV
TV-Programme auswählen 43
TV-Programme speichern 45
Videotext 46

Klangsystem DSP
Klangsystem ein-/ausschalten 47
Klangmuster auswählen 47
Individuelle Klangspeicher 48
Klangspeicher aufrufen 48

© 2001 Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft
München/Deutschland
Nachdruck, auch auszugsweise,
nur mit schriftlicher Genehmigung der
BMW AG, München.

Bestell-Nr. 01 40 0 156 295
deutsch VIII/01
Printed in Germany
Gedruckt auf umweltfreundlichem Papier
(chlorfrei gebleicht, wieder verwertbar).

Telefon

Telefonieren im Auto 52
So starten Sie 52
Notruf 53
PIN eingeben 53
Anrufe empfangen 54
Anrufen durch Eingabe der Rufnummer 54
Gespräch beenden 55
Anrufen über Register 55
Anrufen über TOP-8 56
Anrufen der zuletzt gewählten Nummern 57
SMS-Nachrichten 58
Info 58

Bordcomputer

Bordcomputer
Bordcomputer starten 60
Geschwindigkeitslimit 60
Reichweite 61
Distanz und Ankunft 61
Aussentemperatur 62
Stoppuhr 62
Kraftstoffverbrauch 62
Durchschnittsgeschwindigkeit 63
Fernbedienung 63

Code
Code festlegen und schärfen 64
Code entschärfen 65

Standheizung/-lüftung
Direktbetrieb ein-/ausschalten 66
Zeitschaltuhr einstellen 66

Stichwortverzeichnis

Alles von A bis Z 68

Online Version zu Sach-Nr. 01400156295 – © 07/01 BMW AG

Hinweise zur Betriebsanleitung

Das detaillierte Inhaltsverzeichnis sollte Neugierde auf Ihren BMW wecken und zum Lesen anreizen.

Und damit Sie schnell Freude an Ihrem Bordmonitor haben, finden Sie im ersten Kapitel eine Übersicht über die Anzeige- und Bedienelemente sowie die Erläuterung des Bedienprinzips.

Darüber hinaus finden Sie

- im Kapitel „Überblick“ alle Informationen zur Display-Einstellung und die Pflegehinweise
- im Kapitel „Unterhaltung“ alle Informationen zum Einstellen und Empfangen von Radio und Fernsehen* (TV) sowie zum Abspielen von Cassette und Compact Disc (CD). In diesem Kapitel finden Sie auch Informationen zum Klangsystem „Digital Sound Processing* (DSP)“
- im Kapitel „Telefon“ spezielle Informationen zur Bedienung der BMW Autotelefone über den Bordmonitor. Da die Telefone auch auf andere Weise bedient werden können, lesen Sie dazu bitte auch die Hinweise in einer gesonderten Betriebsanleitung
- im Kapitel „Bordcomputer“ Informationen über die vom Bordcomputer berechneten fahrtrelevanten Daten. In diesem Kapitel finden Sie auch Informationen zum Code der Motorsperre und zu den Einstellungen der Standheizung/-lüftung*.

Bestimmte Themen finden Sie am schnellsten über das Stichwortverzeichnis.

Alle auf dem Display dargestellten Abkürzungen finden Sie im Abkürzungsverzeichnis am Schluss.

Sollten Sie Ihren BMW eines Tages verkaufen wollen, denken Sie bitte daran, auch diese Betriebsanleitung zu übergeben – sie ist gesetzlicher Bestandteil des Fahrzeugs.

Online Version zu Sach-Nr. 01400156295 – © 07/01 BMW AG

Verwendete Symbole

kennzeichnet Warnhinweise, die Sie unbedingt beachten sollten – aus Gründen Ihrer Sicherheit, der Sicherheit anderer und um Ihr Fahrzeug oder Ihren Bordmonitor vor Schäden zu bewahren.◀

enthält Informationen, die Ihnen ermöglichen, Ihren Bordmonitor optimal zu nutzen.◀

◀ kennzeichnet das Ende eines Hinweises.

* kennzeichnet Sonder- oder Länderausstattungen und Sonderzubehör.

Wenn Sie weitere Fragen haben, wird Sie Ihr BMW Service jederzeit gern beraten.

Aktualität bei Drucklegung

Fortschrittliche Technik und hohes Qualitätsniveau der BMW Ausstattungen werden durch eine ständige Weiterentwicklung gewährleistet. Daraus können sich eventuell Abweichungen zwischen dieser Betriebsanleitung und der Ausstattung Ihres Fahrzeugs ergeben. Auch Irrtümer können wir nicht ganz ausschließen. Haben Sie deshalb bitte Verständnis dafür, dass aus den Angaben, Abbildungen und Beschreibungen keine juristischen Ansprüche hergeleitet werden können.

Softwarestand

Dieser Betriebsanleitung liegt folgender Softwarestand zugrunde: S11/I65/E12.

Bei Fragen zu Ihrem Softwarestand wenden Sie sich bitte an Ihren BMW Service.◀

Online Version zu Sach-Nr. 01400156295 – © 07/01 BMW AG

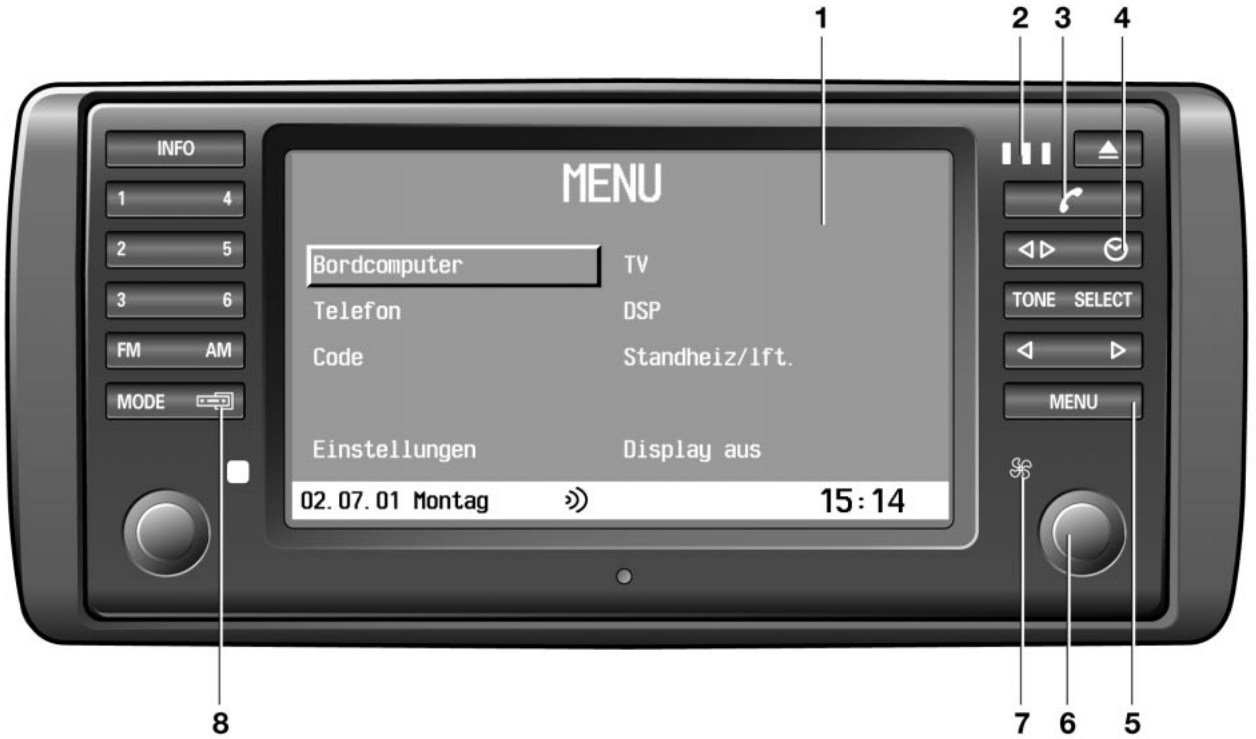
Online Version zu Sach-Nr. 01400156295 – © 07/01 BMW AG

Überblick

Der Bordmonitor auf einen Blick 8
Bedienelemente des Radios auf einen Blick 10
Funktionen auf einen Blick 12
Bedienprinzip 14
Darstellung der Funktionsauswahl 15
Einstellungen 16
Pflegehinweise 17

Online Version zu Sach-Nr. 01400156295 – © 07/01 BMW AG

Der Bordmonitor auf einen Blick



Online Version zu Sach-Nr. 01400156295 – © 07/01 BMW AG

Der Bordmonitor auf einen Blick

Anzeige- und Bedienelemente

1 Display
▷ Anzeige der Funktionen

2 Kontrollleuchten für Telefon*-Betrieb
▷ gelb:
Telefon bucht in anderes Netz ein
▷ grün:
Verbindung hergestellt
▷ rot:
kein Telefon-Betrieb möglich
▷ blinkt:
Telefon ist in keinem Netz registriert

3 Hörersymbol
▷ Telefonnummer wählen 55
▷ Gespräch beenden 55

4 Uhrsymbol
▷ Uhrzeit bei ausgeschalteter Zündung (Zündschlüssel auf Stellung 0 oder abgezogen) anzeigen lassen

5 MENU
▷ oberstes Menü aufrufen 14

6 Bordmonitor bedienen 14
▷ drehen: Funktion markieren bzw. Wert einstellen
▷ drücken: Wahl bestätigen bzw. Einstellung speichern

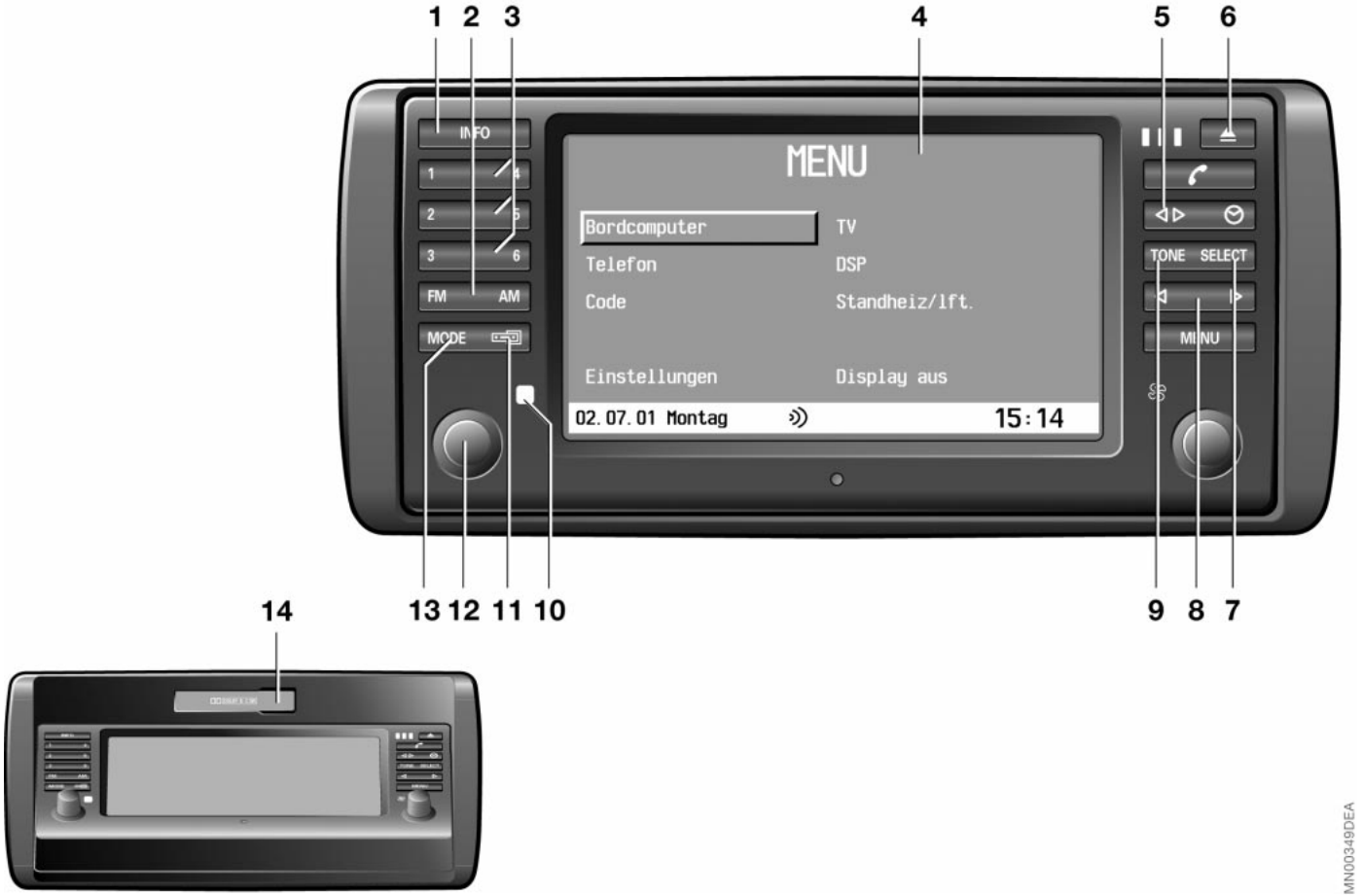
7 Kontrollleuchte für Betrieb der Standheizung/-lüftung*
▷ leuchtet:
Zeitschaltuhr aktiv
▷ blinkt:
Direktbetrieb eingeschaltet

8 Anzeige umschalten auf
▷ Radiofunktionen
▷ Bordmonitorfunktionen

Anzeige- und Bedienelemente für das Radio, siehe Seite 10.◀

Online Version zu Sach-Nr. 01400156295 – © 07/01 BMW AG

Bedienelemente des Radios auf einen Blick



Online Version zu Sach-Nr. 01400156295 – © 07/01 BMW AG

Bedienelemente des Radios auf einen Blick

Anzeige- und Bedienelemente

1 INFO
- ▷ RDS-Funktionen aktivieren 23
- ▷ Verkehrsfunkfunktionen aktivieren 30
- ▷ Regionalfunktion aktivieren 31

2 Wellenbereich/Speicherebene
- ▷ FM/FMD (UKW) 22, 27
- ▷ AM (LW/LWA, MW/MWA und SW/SWA) 22, 27

3 Stations-/Auswahltasten
- ▷ Radio
  Sender auswählen 27
- ▷ CD-Wechsler*
  CD anwählen 38

4 Display
- ▷ Anzeige der Funktionen

5 Bandspur wechseln 32

6 Blende absenken, Cassette ausschieben 32

7 SELECT
- ▷ Sendersuchlauffunktionen auswählen
  manuelle Senderwahl 24
  Sender anspielen 24
  Suchlauf empfindlich/ unempfindlich 25
- ▷ Dolby ein-/ausschalten 33
- ▷ Musiktitel suchen über Menüführung 39

8 Sender-/Titelsuchlauf
- ▷ Sender suchen 23
- ▷ Bandvorlauf/Bandrücklauf 34
- ▷ Musiktitel suchen
  Cassette 34
  CD-Wechsler* 38

9 TONE
- ▷ Klangeinstellung aufrufen 21

10 Kontrollleuchte für Radio-Betrieb

11 Anzeige umschalten auf
- ▷ Bordmonitorfunktionen
- ▷ Radiofunktionen

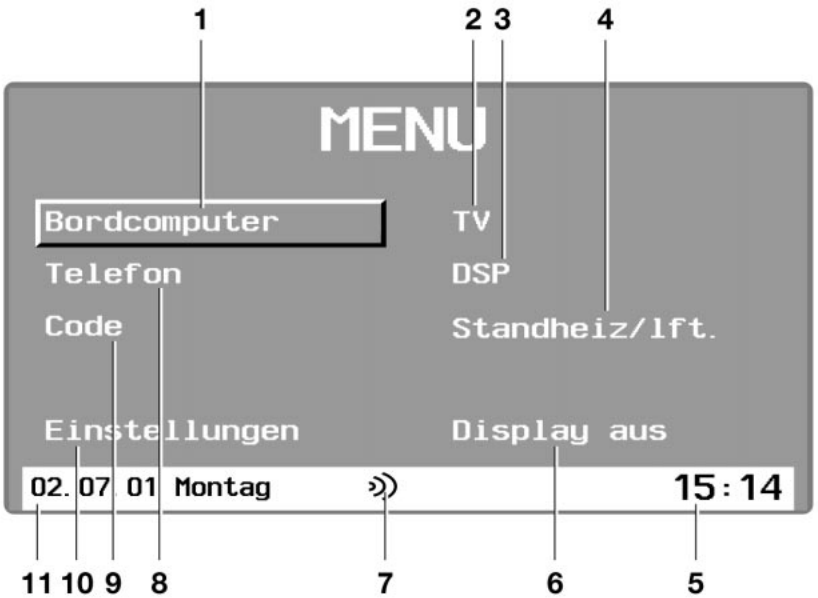
12 Radio bedienen
- ▷ drücken: Radio ein-/ausschalten
- ▷ drehen: Lautstärke einstellen für Radio

13 MODE
Audioquelle umschalten auf
- ▷ Radio
- ▷ Cassette
- ▷ CD-Wechsler*

14 Cassettenschacht

▷ Ist Ihr Fahrzeug mit einem Multifunktionslenkrad* ausgestattet, können Sie darüber auch Funktionen des Radios, des CD-Wechslers*, des Telefons* und des Spracheingabesystems* bedienen, siehe Fahrzeugbetriebsanleitung.
Hinweise zur Bedienung des Spracheingabesystems finden Sie in einer gesonderten Betriebsanleitung.◀

Online Version zu Sach-Nr. 01400156295 – © 07/01 BMW AG



MN00350DEA

Online Version zu Sach-Nr. 01400156295 – © 07/01 BMW AG

Funktionen auf einen Blick

1 Bordcomputer
- ▷ Geschwindigkeitslimit einstellen 60
- ▷ Reichweite anzeigen lassen 61
- ▷ Distanz eingeben und anzeigen lassen 61
- ▷ Aussentemperatur anzeigen lassen 62
- ▷ Stoppuhr ein-/ausschalten 62
- ▷ Kraftstoffverbrauch berechnen lassen 62
- ▷ Durchschnittsgeschwindigkeit berechnen lassen 63

2 TV*
- ▷ Bild einstellen 42
- ▷ Norm einstellen 42
- ▷ Programm auswählen 43
- ▷ Programme speichern 45
- ▷ Videotext aufrufen 45

3 DSP* (Digital Sound Processing)
- ▷ Klangmuster auswählen 47
- ▷ Klangspeicher individuell verändern 48
- ▷ Klangspeicher aufrufen 48

4 Standheizung/-lüftung*
- ▷ Heizung bzw. Lüftung ein-/ausschalten 66
- ▷ Startzeiten eingeben und speichern 66

5 Uhrzeit

6 Display ausschalten

7 Wählbare Einstellungen; z. B.
- ▷ Funktion „Memo“ über Einstellungen Bordmonitor aktivieren 16

8 Telefon*
- ▷ Notruf senden 53
- ▷ PIN eingeben 53
- ▷ Anrufe empfangen 54
- ▷ Teilnehmer anwählen durch Name/ Rufnummer 54
- ▷ SMS-Nachrichten lesen / Absender zurückrufen 58

9 Code
- ▷ Code festlegen und schärfen 64
- ▷ Code entschärfen 65

10 Einstellungen
- ▷ Sprache auswählen 16
- ▷ Maßeinheiten auswählen 16
- ▷ Anzeigeform von Uhrzeit und Datum auswählen 16
- ▷ Memo ein-/ausschalten 16
- ▷ Radio- und Bordcomputer-funktionen gemeinsam anzeigen lassen 16
- ▷ Farbe für Display-Einstellungen auswählen 16
- ▷ Tag-/Nachtumschaltung des Farbsets ein-/ausschalten 16
- ▷ Anzeige von Ankunft oder Temperatur auswählen 16

11 Datum und Wochentag

Online Version zu Sach-Nr. 01400156295 – © 07/01 BMW AG

MENU aufrufen

In den Bordmonitor sind verschiedene Funktionen integriert. Wenn Sie das oberste Menü (MENU) aufrufen, werden die verschiedenen Funktionen angezeigt, siehe Seite 12.

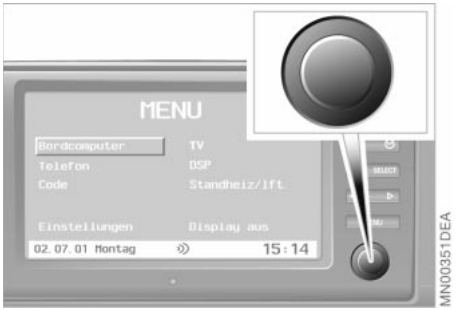
„MENU“ aufrufen

MENU

Wenn Sie im MENU eine Funktion auswählen, werden in einem neuen Menü weitere Funktionen dargestellt.
Wie Sie Funktionen auswählen können, siehe „Funktion auswählen“.

Um aus jedem anderen Menü/jeder anderen Funktion in das MENU zurückzukehren:

MENU



Funktion auswählen

Um eine Funktion auszuwählen, müssen Sie mit dem rechten Drehknopf zwei Schritte durchführen:

1. Funktion markieren

rechten Drehknopf drehen, bis die gewünschte Funktion markiert ist

2. Wahl bestätigen

rechten Drehknopf drücken.

Diese beiden Schritte werden auf den folgenden Seiten zusammengefasst zu:

„Funktion“ auswählen.

Online Version zu Sach-Nr. 01400156295 – © 07/01 BMW AG

Darstellung der Funktionsauswahl

Damit Sie sich auf einen Blick orientieren können, sehen Sie unter der Abbildung des auszuwählenden Menüs die jeweils zur Auswahl notwendigen Bedienschritte dargestellt.

Je nach Bedienelement sind hier für jeden Schritt dargestellt:

- ▷ Tasten, die gedrückt werden
- ▷ Funktionen, die mit dem rechten Drehknopf ausgewählt werden. „Funktion auswählen“, siehe Seite 14
- ▷ der rechte Drehknopf mit Pfeilen, wenn dieser nur gedrückt oder nur gedreht wird.

Die Bedienschritte sind durch das Zeichen ▶ voneinander abgetrennt.

Ein Beispiel: Datum einstellen

Am Beispiel der Datumseinstellung sollen die Darstellung und das Bedienprinzip verdeutlicht werden:

1. „MENU“ aufrufen

   MENU

2. „Einstellungen“ auswählen
3. „Datum“ auswählen
4. „neu“ auswählen
5. Rechten Drehknopf drehen, um die Jahreszahl einzustellen
6. Rechten Drehknopf drücken, um die Jahreszahl zu speichern
7. Auf gleiche Weise Monat und Tag einstellen und speichern.

   Mit dem letzten Speichern wird die Datumseingabe übernommen.

Sie können auch wählen, in welcher Reihenfolge das Datum angezeigt wird: Zuerst die Tage (tt) und dann die Monate (mm) – oder umgekehrt.

Online Version zu Sach-Nr. 01400156295 – © 07/01 BMW AG

Einstellungen auswählen

Der Bordmonitor Ihres Fahrzeugs besitzt je nach Bestimmungsland eine Grundeinstellung für alle Anzeigen. Sie können davon abweichend Ihre individuellen Einstellungen vornehmen.

1. „MENU“ aufrufen

   MENU

2. „Einstellungen“ auswählen.

   Die Einstellmöglichkeiten werden angezeigt.

Sie können einstellen:

- ▷ „Sprache“
  Sie wählen die Sprache der Anzeigetexte
- ▷ „Distanz“ (km oder miles)
- ▷ „Verbr.“ bzw. Verbrauch (l/100 km, MPG oder km/l)
- ▷ „Temp.“ bzw. Temperatur (°C oder °F)
  Sie ändern die Maßeinheiten für Distanz, Verbrauch und Temperatur
- ▷ „Uhr“
- ▷ „Datum“
  Sie stellen Uhrzeit und Datum ein und ändern deren Anzeigeform
- ▷ „Memo“
  Sie stellen ein zur vollen Stunde ertönendes Signal ein
- ▷ „>>>“
  Sie blättern zur zweiten Seite des Menüs.

Wenn Sie weiterblättern, können Sie einstellen:

- ▷ „Aud.+BC“
  Sie sehen die Anzeigen von Radio und Bordcomputer gemeinsam auf dem Display
- ▷ „Tag/Nacht“
  Sie schalten die automatische Tag-/Nachtumschaltung der Farbsets ein oder aus
- ▷ „BC“ bzw. Bordcomputer
  Sie wählen Ankunft oder Temperatur und ändern damit die Anzeige im Bordcomputer
- ▷ „zurück“
  Sie blättern zurück zur ersten Seite des Menüs.

Wie Sie die Einstellungen vornehmen, siehe Seite 15.◀

Online Version zu Sach-Nr. 01400156295 – © 07/01 BMW AG

Pflegehinweise

Reinigung des Geräts

Nehmen Sie zum Reinigen nur ein mit Wasser leicht angefeuchtetes Tuch.

Keine chemischen oder Haushalts-Reinigungsmittel verwenden, da sonst das Display beschädigt werden könnte. Flüssigkeiten aller Art und Nässe vom Gerät fern halten. Oberflächen oder elektrische Bauteile könnten sonst angegriffen oder beschädigt werden.◀

Cassettenpflege

Zum Betrieb werden Cassetten empfohlen, die für höhere Beanspruchungen geeignet sind (Einsatz im Fahrzeug). Cassetten mit Laufzeiten über 90 Minuten sind weniger geeignet.

Bei extremen Außentemperaturen (unter –10 °C oder über +40 °C) Cassetten nicht im abgestellten Fahrzeug aufbewahren, um Betriebsstörungen vorzubeugen.

Alle Cassetten vor direkter Sonneneinstrahlung und Verunreinigungen schützen.

Schmutzablagerungen vom Tonkopf und den Antriebselementen mit einer geeigneten Reinigungscassette entfernen.

Umgang mit CDs

CDs sind an beiden Seiten mit einer Schutzschicht versehen. Beachten Sie aber bitte dennoch:

- ▷ Die CDs immer nur am Außenrand anfassen und Fingerabdrücke sowie insbesondere Staub, Kratzer und Feuchtigkeit auf der spiegelnden Abtastseite vermeiden
- ▷ Die CDs nicht beschriften oder mit Etiketten bekleben
- ▷ Die spiegelnde Abtastseite bei Bedarf mit einem im Handel erhältlichen Reinigungstuch geradlinig von der Mitte nach außen abwischen
- ▷ Mit Feuchtigkeit beschlagene CDs (z.B. durch große Temperaturunterschiede) können bei der Wiedergabe Funktionsstörungen zeigen.

Keine Lösungs- oder Scheuermittel sowie für Analogplatten bestimmte Reinigungsmittel und Antistatiksprays verwenden.◀

Online Version zu Sach-Nr. 01400156295 – © 07/01 BMW AG

Online Version zu Sach-Nr. 01400156295 – © 07/01 BMW AG

Einstellen Radio
Radio ein-/ausschalten 20
Lautstärke anpassen 20
Klang einstellen 21

Empfangen Radio
Wellenbereich wählen 22
Radiosender wählen 23
Programmtyp (PTY) 26
Radiosender speichern und abrufen 27
Verkehrsfunk 29
Regionalprogramme 31

Abspielen
Cassette starten und beenden 32
Betriebsanzeigen 32
Rauschen unterdrücken 33
Musiktitel suchen 34
CD-Wechsler 35
CD starten und beenden 37
Betriebsanzeigen 37
Musiktitel suchen über Tasten 38
Musiktitel suchen über Menüführung 39

Einstellen TV
TV ein-/ausschalten 41
TV-Bild einstellen 42
TV-Norm einstellen 42

Empfangen TV
TV-Programme auswählen 43
TV-Programme speichern 45
Videotext 46

Klangsystem DSP
Klangsystem ein-/ausschalten 47
Klangmuster auswählen 47
Individuelle Klangspeicher 48
Klangspeicher aufrufen 48

Online Version zu Sach-Nr. 01400156295 – © 07/01 BMW AG

Radio ein-/ausschalten

Linken Drehknopf drücken.

Das Gerät wählt die zuletzt eingestellte Audioquelle (Radio, Cassette oder CD-Wechsler*) und am Display erscheint die entsprechende Anzeige mit den aktuellen Einstellungen.

Lautstärke anpassen

Lautstärke einstellen

Linken Drehknopf drehen, bis die gewünschte Lautstärke eingestellt ist.

Sobald ein Telefonat begonnen oder ein Gespräch angenommen wird, schaltet sich das Gerät automatisch stumm.◀

Lautstärke für den Verkehrsfunk einstellen

Linken Drehknopf während einer Verkehrsfunkdurchsage drehen, bis die gewünschte Lautstärke eingestellt ist.

Diese Lautstärke bleibt für Verkehrsfunkdurchsagen erhalten, auch wenn Sie andere Audioquellen auf ein Minimum einstellen.

Online Version zu Sach-Nr. 01400156295 – © 07/01 BMW AG

Klang einstellen

Klang- und Tonwiedergabe

Sie können zwischen folgenden Klangeinstellungen auswählen:

- ▷ „Tiefen“:
  Verstärkung oder Abschwächung tiefer Töne
- ▷ „Höhen“:
  Verstärkung oder Abschwächung hoher Töne
- ▷ „Fader“:
  Lautstärkeverteilung vorn/hinten
  vorn oder hinten lauter/leiser
- ▷ „Balance“:
  Lautstärkeverteilung links/rechts
  links oder rechts lauter/leiser.

Die Klangeinstellung ist quellenabhängig, d.h. für Radio, Cassette und CD-Wechsler* jeweils getrennt einstellbar. Ein Wechsel der Audioquelle ruft die zuletzt bei dieser Audioquelle vorgenommene Klangeinstellung auf.◀

Klangeinstellung ändern

1. Klangeinstellung aufrufen

   TONE

2. Gewünschte Klangeinstellung auswählen

3. Rechten Drehknopf drehen, bis die gewünschte Einstellung erreicht ist.

   Die Anzeige erlischt ca. acht Sekunden nach dem letzten Bedienschritt. Die geänderten Einstellungen werden automatisch gespeichert.

Klangeinstellungen zurücksetzen

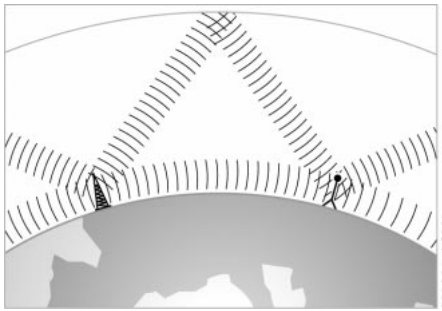
Sie können alle Klangeinstellungen für die jeweilige Audioquelle (Radio, Cassette oder CD-Wechsler*) auf die Mitteneinstellung zurücksetzen.

TONE

länger als zwei Sekunden gedrückt halten.

Online Version zu Sach-Nr. 01400156295 – © 07/01 BMW AG

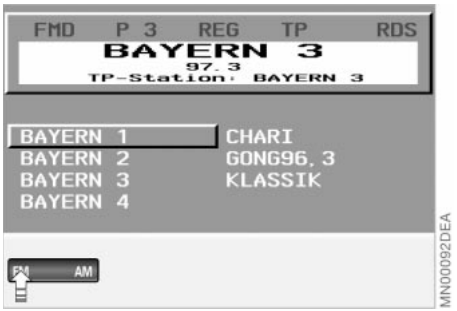
Wellenbereich wählen



Ihr Autoradio ist für den Empfang der Wellenbereiche UKW (FM), LW (AM), MW (AM) und SW (AM) ausgelegt.

Die Wellenbereiche LW, MW und SW ermöglichen den Empfang weit entfernter Sender, weil sich die Sendewellen sowohl als Bodenwellen entlang der Erdoberfläche als auch als Raumwellen – reflektiert von der Ionosphäre – ausbreiten.

Der UKW-Bereich (FM) bietet gegenüber den anderen Wellenbereichen die weitaus bessere Wiedergabequalität. Die Senderreichweite ist gering, bedingt durch die geradlinige Ausbreitung der Senderwellen.



Wellenbereich wählen

Am Display erscheint eine Anzeige mit den aktuellen Einstellungen.

Durch die verschiedenen Speicherebenen sind die Tasten für die Wellenbereiche mehrfach belegt.
Jedes Antippen von FM schaltet zwischen FM und FMD um (Diversity-Ebene, siehe Seite 24).
Jedes Antippen von AM schaltet zwischen den Wellenbereichen LW/LWA, MW/MWA und SW/SWA um (automatische Speicherung, siehe Seite 28).◀

Informationen ablesen

Im oberen Bereich der Display-Anzeige können Sie die aktuellen Einstellungen ablesen, z. B. im Wellenbereich UKW (FM):

- ▷ BAYERN 3
  Name des aktuellen Senders
- ▷ 97,3
  Frequenz des aktuellen Senders, siehe Seite 23
- ▷ TP-Station: BAYERN 3
  Name des Verkehrsfunksenders im Hintergrund, siehe Seite 30
- ▷ FMD
  Wellenbereich UKW (FM), Diversity-Ebene, siehe Seite 24
- ▷ P 3
  Stationstaste, Nummer des Speicherplatzes, siehe Seite 27
- ▷ REG
  Der Empfang von Regionalprogrammen ist möglich, siehe Seite 31
- ▷ TP
  Verkehrsfunk (Traffic Programm) ist eingeschaltet, siehe Seite 29
- ▷ RDS
  Radio Data System ist eingeschaltet. Die Sendernamen werden automatisch angezeigt und es wird automatisch der empfangsstärkste Sender gesucht, siehe Seite 23.

Online Version zu Sach-Nr. 01400156295 – © 07/01 BMW AG

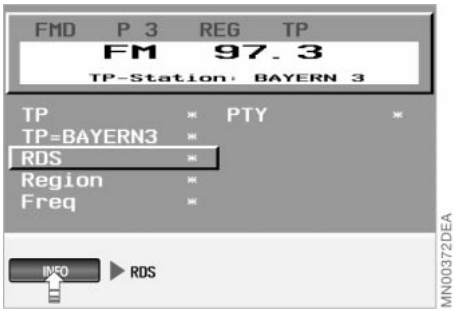
RDS – Radio Data System

Die Einschränkungen, die sich aus dem mobilen Empfang ergeben, werden teilweise durch ausgeklügelte Systeme ausgeglichen:

Das Radio Data System (RDS) strahlt im Wellenbereich UKW (FM) zusätzliche Informationen aus. RDS-Sender bieten damit folgende Eigenschaften:

- ▷ Sendeanstalten, die über mehrere Frequenzen ausstrahlen, schalten automatisch auf die Frequenz mit der besten Empfangsqualität um
- ▷ Nach Auswertung der RDS-Signale wird im Display der Sendername dargestellt
- ▷ Im Display können Zusatzinformationen dargestellt bzw. abgerufen werden (z. B. Textmitteilungen des Senders).

Der Empfang von RDS-Daten ist jedoch nur unter guten Empfangsbedingungen möglich. Bei schwachem oder gestörtem Empfang kann es längere Zeit dauern, bevor der Sendername im Display erscheint.



RDS ein-/ausschalten

Schalten Sie RDS ein, wenn

- ▷ Sie die Namen der Sender im FM-Bereich angezeigt bekommen möchten
- ▷ Sie wollen, dass das Radio automatisch die empfangsstärkste Frequenz eines Senders sucht.

1. Auswahlmenü aufrufen

   INFO

2. Mit dem rechten Drehknopf „RDS“ auswählen.

   Die Funktion wird mit einem Stern markiert, am Display erscheint „RDS“ und der Sendername wird angezeigt.

Frequenz ein-/ausschalten

Zusätzlich zum Sendernamen kann die Frequenz eingeblendet werden:

1. Auswahlmenü aufrufen

   INFO

2. Mit dem rechten Drehknopf „Freq“ auswählen.

   Die Funktion wird mit einem Stern markiert und am Display erscheint die Frequenz des ausgewählten Senders.

Online Version zu Sach-Nr. 01400156295 – © 07/01 BMW AG

Radiosender wählen

Diversity-Funktion

Um einen bestmöglichen Empfang zu gewährleisten, ist das Gerät mit einer RDS-Diversity-Funktion, d. h. mit zwei UKW-Empfängern ausgestattet. Während der eine Empfänger das eingestellte Programm wiedergibt, sucht der zweite Empfänger laufend nach besser zu empfangenden Frequenzen desselben Programms und nach empfangbaren RDS-Sendern.

Nimmt die Empfangsqualität des eingestellten Senders ab und steht keine alternative Frequenz zur Verfügung, erscheint die zuletzt eingestellte Frequenz im Display.

Einige Sender haben nur sehr geringe Leistung und damit eine geringere Reichweite und senden oft nur auf einer Frequenz, sodass auch mit RDS und Diversity kein besserer Empfang zu erzielen ist.

Manuelle Senderwahl

Sie suchen einen bestimmten Sender nach Namen oder nach Frequenz.

1. Auswahlmenü aufrufen

   SELECT

   „m manuelle Senderwahl“ ist markiert

2. Rechten Drehknopf drücken

3. Sender wählen

   ◁ ▷

   drücken oder gedrückt halten

   oder

   rechten Drehknopf drehen, bis der gewünschte Sender angezeigt wird.

Probe hören und wählen (Scan)

Mit dem automatischen Suchlauf Scan werden empfangsstarke Sender automatisch nacheinander kurz angespielt.

1. Auswahlmenü aufrufen

   SELECT

2. Mit dem rechten Drehknopf „SCAN Sender anspielen“ auswählen.

   Der Suchlauf startet

3. Sender wählen

   SELECT

   Die Scan-Funktion wird unterbrochen, der gewählte Sender wird beibehalten.

Online Version zu Sach-Nr. 01400156295 – © 07/01 BMW AG

Radiosender wählen

Suchlauf

Der Suchlauf bietet Ihnen zwei Möglichkeiten:

- „I Suchlauf“ sucht nach empfangsstarken Sendern
- „II Suchlauf empfindlich“ sucht auch empfangsschwache Sender.

1. Auswahlmenü aufrufen

   SELECT

2. „I Suchlauf“ auswählen

   oder

   „II Suchlauf empfindlich“ auswählen

3.

   oder

   rechten Drehknopf drehen, bis der gewünschte Sender zu hören ist.

   Wird in „I Suchlauf“ kein Sender gefunden, werden im zweiten Durchlauf auch schwächere Sender gesucht.

Erfolgen die Eingaben nicht innerhalb von acht Sekunden, ist der Vorgang zu wiederholen.◀

Startet das Gerät automatisch einen Suchlauf, ist RDS eingeschaltet und die Frequenzstärke des eingestellten Senders hat abgenommen. Da aber keine alternative Frequenz zur Verfügung steht, sucht das Gerät nach einem Sender desselben Programms mit ausreichender Empfangsqualität. Findet es keinen, geht es zurück zur Frequenz des zuletzt empfangenen Senders.◀

Nächster Sender

gewünschte Richtung drücken:
Der nächste Sender wird gesucht.

Online Version zu Sach-Nr. 01400156295 – © 07/01 BMW AG

Programmtyp (PTY)

Über RDS können noch weitere Informationen empfangen werden. Bestimmte Sender strahlen den Programmtyp (PTY), z. B. Nachrichten (NEWS), Sport (SPORTS), Pop (POP MUSIC), Kultur (CULTURE) usw., des Senders aus.

Bei schwachem oder gestörtem Empfang kann es längere Zeit dauern, bevor PTY zur Verfügung steht.

PTY kann auch für Katastrophenwarnungen genutzt werden. Strahlt der Sender diesen Programmtyp aus, erscheint „ALARM“ im Display.◀

Erfolgen die Eingaben nicht innerhalb von acht Sekunden, ist der Vorgang zu wiederholen.◀

Programmtyp abfragen

Über das RDS (Radio Data System) strahlen bestimmte Sendeanstalten den Progammtyp, z. B. News, Sports, Jazz usw. des Senders aus.

1. Auswahlmenü aufrufen

2. Mit dem rechten Drehknopf „PTY“ auswählen.

   Die Funktion wird mit einem Stern markiert und der Programmtyp wird für einige Sekunden angezeigt.

Online Version zu Sach-Nr. 01400156295 – © 07/01 BMW AG

Radiosender speichern und abrufen

Speicherplätze

Ihr Radio kann 42 Sender speichern:

- ▷ Im Wellenbereich UKW (FM) und in den Wellenbereichen LW, MW und SW (AM) können Sie sechs Sender Ihrer Wahl speichern (Tasten 1...6)
- ▷ Zusätzlich speichert das Radio in den Wellenbereichen LWA, MWA und SWA die jeweils sechs empfangsstärksten Sender automatisch, siehe Seite 28.

▷ Die Speicherplätze der einzelnen Wellenbereiche verteilen sich auf die Speicherebenen FM, LW, MW und SW bzw. MWA, LWA und SWA.
Die Speicherebene FMD ist der RDS-Diversity-Funktion vorbehalten, siehe Seite 24.◀

Durch die verschiedenen Speicherebenen sind die Stationstasten mehrfach belegt.

Wellenbereich wählen

Mit jedem Antippen schalten Sie innerhalb der FM- und AM-Speicherebenen um.

Die gewählte Speicherebene wird in der oberen Zeile des Displays angezeigt.

Sender speichern über Tasten

1. Wellenbereich wählen

Mit jedem Antippen schalten Sie innerhalb der FM- und AM-Speicherebenen um

2. Sender wählen, siehe Seite 24

3. Sender speichern

gewünschte Taste (1...6) links oder rechts gedrückt halten, bis der Sender nach einer kurzen Unterbrechung wieder zu hören ist.

Der Sender ist gespeichert.

Online Version zu Sach-Nr. 01400156295 – © 07/01 BMW AG

Radiosender speichern und abrufen

Sender speichern über Menüführung

1. Wellenbereich wählen

   Mit jedem Antippen schalten Sie innerhalb der FM- und AM-Speicherebenen um

2. Sender wählen, siehe Seite 23

3. Rechten Drehknopf drehen, um die gewünschte Speichertaste zu markieren

4. Rechten Drehknopf gedrückt halten, bis der Sender nach einer kurzen Unterbrechung wieder zu hören ist.

   Der Sender ist gespeichert.

Automatische Speicherung

Die automatische Speicherung (Autostore) ist vorteilhaft, wenn Sie auf Langstreckenfahrten einen raschen Zugriff auf die aktuell stärksten Sender des Wellenbereichs AM erhalten möchten.

In den Speicherebenen LWA, MWA und SWA können die jeweils sechs empfangsstärksten Sender automatisch gespeichert werden.

Die bereits in diesem Wellenbereich gespeicherten Sender werden gelöscht, sobald Sie die automatische Speicherung aufrufen.◀

1. Speicherebene LWA, MWA oder SWA wählen

   so oft drücken, bis gewünschter Speicherbereich angezeigt wird

2. Um zu speichern

   gedrückt halten.

Es wird automatisch auf die Speicherebene LWA, MWA oder LWA umgeschaltet. Die sechs aktuell empfangsstärksten Sender werden automatisch gespeichert und der unter Taste 1 abgespeicherte Sender wird eingestellt.

Wenn Sie diese Funktion nicht nutzen wollen, können Sie in den Speicherebenen LWA, MWA und SWA auch sechs Sender Ihrer Wahl speichern, siehe Seite 27.◀

Online Version zu Sach-Nr. 01400156295 – © 07/01 BMW AG

Radiosender speichern und abrufen

Gespeicherten Sender abrufen

1. Wellenbereich wählen

Mit jedem Antippen schalten Sie innerhalb der FM- und AM-Speicherebenen um

2. Gespeicherten Sender wählen

gewünschte Taste (1...6) links oder rechts drücken

oder

gewünschten Sender mit rechtem Drehknopf auswählen.

Verkehrsfunk

TP-Funktion

Bei aktivierter TP-Funktion (Traffic Program/Verkehrsfunk) empfangen Sie Verkehrsfunkdurchsagen, auch wenn Sie einen Sender eingestellt haben, der keine Verkehrsfunkdurchsagen ausstrahlt.

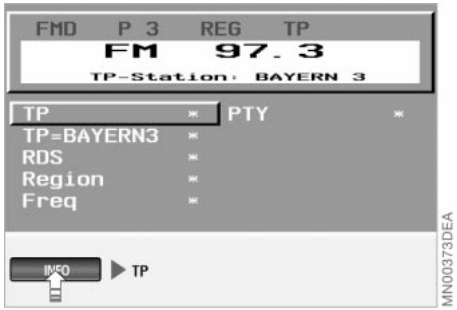
Anzeigen und Signale

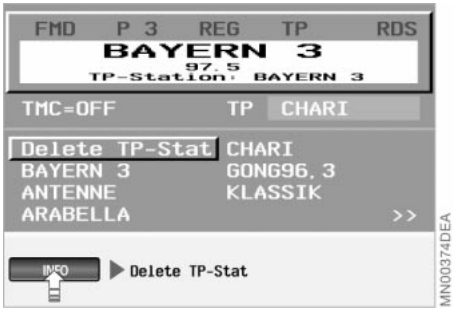
TP
Verkehrsfunk ist eingeschaltet.

T
Verkehrsfunk ist nicht eingeschaltet, der eingestellte Sender strahlt aber Verkehrsfunkdurchsagen aus.

Keine Anzeige
Verkehrsfunk ist nicht eingeschaltet, der eingestellte Sender strahlt keine Verkehrsfunkdurchsagen aus.

Online Version zu Sach-Nr. 01400156295 – © 07/01 BMW AG





Verkehrsfunk ein-/ausschalten

1. Auswahlmenü aufrufen

   INFO

2. Mit dem rechten Drehknopf „TP“ auswählen.

   Die Funktion wird mit einem Stern markiert und am Display erscheint „TP“.

Während der Dauer von Verkehrsfunkdurchsagen wird der TV-Empfang, Cassetten- oder CD-Betrieb unterbrochen.

Lautstärke für Verkehrsfunkdurchsagen einstellen, siehe Seite 20.

Verkehrsfunksender im Hintergrund

Sie können einen Sender mit Verkehrsfunkdurchsagen in den Hintergrund legen, sodass Ihr aktuelles Programm für die Verkehrsfunkdurchsage des Hintergrundsenders unterbrochen wird.

1. Auswahlmenü aufrufen

   INFO

2. Mit dem rechten Drehknopf „TP=(Sendername)“ auswählen.

   Eine Liste mit Verkehrsfunksendern wird angezeigt

3. Gewünschten Verkehrsfunksender auswählen.

   Der gewählte Sender wird hinter „TP“ angezeigt.

Um einen Sender im Hintergrund zu löschen:

1. Auswahlmenü aufrufen

   INFO

2. Mit dem rechten Drehknopf „TP=(Sendername)“ auswählen.

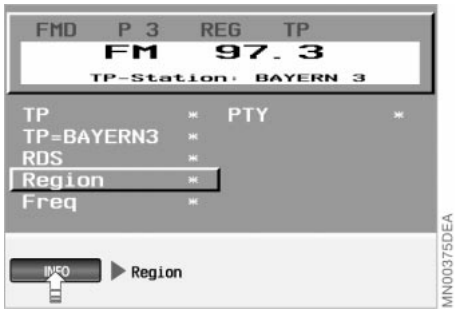
   Die Liste mit den Verkehrsfunksendern wird angezeigt

3. „Delete TP-Stat“ auswählen.

   Dieser Sender wird nicht mehr über „TP=(Sendername)“ angezeigt.

Wird kein anderer Sender aus der Liste gewählt, setzt das System den empfangsstärksten Sender ein.◀

Regionalprogramme



Im FM-Bereich (UKW) strahlen einige Sender ganztägig oder zu bestimmten Zeiten Regionalprogramme aus.

Wenn Sie auch diese Programme empfangen wollen, schalten Sie die Regionalfunktion ein:

1. Auswahlmenü aufrufen

   INFO

2. „Region“ auswählen

   Die Funktion wird mit einem Stern markiert und am Display erscheint „REG“.

Wenn Sie diese Funktion eingeschaltet haben und die Sendeanstalt auf ein Regionalprogramm umschaltet, wird dieses am Display angezeigt und Sie können es auswählen.

Online Version zu Sach-Nr. 01400156295 – © 07/01 BMW AG

Cassette starten und beenden

Starten

1. Radio einschalten, siehe Seite 20
2.

   Das Bedienteil wird herabgesenkt
3. Cassette mit der Bandseite nach rechts bis zum Anschlag in den Cassettenschacht einschieben.

   Das Bedienteil fährt selbstständig in die Ausgangsposition zurück. Auf dem Display wird „TAPE 1“ angezeigt.

▷ Das Bedienteil verfügt über einen Einklemmschutz. Es stoppt beim Zurückfahren sofort, wenn es auf ein Hindernis stößt.◀

Wenn sich bereits eine Cassette im Cassettenschacht befindet:

Wiedergabe starten

so oft drücken, bis „TAPE 1“ angezeigt wird.

Ggf. Bandspur wählen

Beenden

Das Bedienteil wird herabgesenkt und die Cassette wird ein Stück aus dem Cassettenschacht geschoben

oder

Radio ausschalten, siehe Seite 20

oder

so oft drücken, bis die Bedienanzeige auf die gewünschte Audioquelle (Radio oder CD-Wechsler*) umschaltet.

Die Tonausgabe wechselt direkt bzw. bei bestücktem CD-Magazin auf

▷ Radio-Betrieb, siehe Seite 20
▷ CD-Betrieb, siehe Seite 35.

Betriebsanzeigen

TAPE ERROR
Das Band der eingelegten Cassette lässt sich nicht mehr bewegen.

Um möglichen Schäden vorzubeugen:

drücken, bis die Cassette ausgeschoben wird, und die Cassette aus dem Cassettenschacht herausnehmen.

Eine der beiden Bandspulen z. B. mit einem Kugelschreiber drehen, um eine evtl. vorhandene Bandschleife aufzuwickeln.

Die Cassette wieder in den Cassettenschacht einschieben und einmal ganz vor- und zurückspulen, damit sich das Band gleichmäßig aufwickelt.

Erscheint die Anzeige erneut im Display, diese Cassette nicht mehr verwenden.

TAPE CLEAN
Diese Meldung erscheint nach jeweils 50 Stunden Laufzeit zweimal hintereinander, wenn Sie eine Cassette einschieben. Sie erleichtert das Abschätzen der Zeitintervalle für eine Reinigung. Cassettenpflege, siehe Seite 17.

Online Version zu Sach-Nr. 01400156295 – © 07/01 BMW AG

Rauschen unterdrücken

Dolby B bzw. C ist ein System zur Rauschunterdrückung bei der Wiedergabe von Cassetten.

Bei der Aufnahme werden hohe Frequenzen angehoben, bei der Wiedergabe abgeschwächt. Da Rauschen vorwiegend hohe Frequenzen enthält und hauptsächlich beim Abspielen entsteht, wird es auf diese Weise reduziert.

Dolby und das DD Symbol sind eingetragene Warenzeichen der Dolby Laboratories Licensing Corporation.

Dolby ein-/ausschalten

Nur bei Cassetten einschalten, die mit Dolby B oder Dolby C aufgenommen wurden, da sonst die Wiedergabe dumpf klingt.◀

drücken, bis die beste Wiedergabequalität erreicht ist. Es wird jeweils zwischen Dolby B, Dolby C und Dolby aus gewechselt.

Die eingestellte Rauschunterdrückung wird durch „ DD B“ oder „ DD C“ angezeigt.

Online Version zu Sach-Nr. 01400156295 – © 07/01 BMW AG

Musiktitel suchen

Schneller Vor-/Rücklauf

Laufrichtung wählen

zweimal kurz oder einmal lang drücken.

Am Bandende wird automatisch auf die Wiedergabe der anderen Bandspur umgeschaltet.

Um den Vor-/Rücklauf zu unterbrechen:

Musiksuchlauf

Für den Musiksuchlauf müssen zwischen den Musikstücken Pausen von mindestens vier Sekunden liegen.◀

Musiksuchlauf aktivieren

Das Band wird bis zum nächsten Musikstück vorgespult. Am Bandende wird auf die andere Spur umgeschaltet.

Um den Vorlauf zu unterbrechen:

Online Version zu Sach-Nr. 01400156295 – © 07/01 BMW AG

CD-Wechsler*

Einbauort

Der BMW CD-Wechsler für 6 CDs ist im Kofferraum hinten links untergebracht.

CD-Magazin entnehmen

Zum Füllen bzw. Leeren müssen Sie das CD-Magazin aus dem CD-Wechsler herausnehmen.

1. Klappe nach rechts schieben

2. Taste drücken

Das Magazin wird herausgeschoben und kann entnommen werden.

CD-Magazin füllen/leeren

Beim Füllen bzw. Leeren des CD-Magazins die CDs immer nur am Rand anfassen, nicht die spiegelnde Abtastseite berühren.◀

Die CD-Fächer sind analog der CD-Wahltasten nummeriert.

Füllen:
Die CD mit der beschrifteten Seite nach oben in ein CD-Fach einschieben.

Leeren:
Wie im Bild gezeigt, den gewünschten Schieber herausziehen und die entsprechende CD entnehmen.

Das Abspielen von Single-CDs mit einem entsprechenden Adapter ist nicht zu empfehlen. Die CDs oder der Adapter können verklemmen.
Passende Magazine für Single-CDs sind im Handel erhältlich.◀

CD-Magazin einlegen

1. Klappe nach rechts schieben

2. Das CD-Magazin mit dem Pfeilsymbol in Richtung CD-Wechsler bis zum Anschlag einschieben

3. Klappe wieder schließen.

Online Version zu Sach-Nr. 01400156295 – © 07/01 BMW AG

Betriebstemperaturen

Den CD-Wechsler nur bei Temperaturen von –15 °C bis +60 °C betreiben, sonst kann es zu Funktionsstörungen kommen.
Auch das ausgeschaltete Gerät nur einem Temperaturbereich von –25 °C bis +85 °C aussetzen.◀

Luftfeuchtigkeit

Durch hohe Luftfeuchtigkeit im Gerät kann es vorkommen, dass die Fokussierlinse für den Laserstrahl beschlagen ist und die CD nicht gelesen werden kann.

Vorsichtsmaßnahmen bei Laser-Geräten

Beim BMW CD-Wechsler handelt es sich um ein Laser-Produkt der Klasse 1.

Die Gehäuseabdeckung nicht abnehmen. Das Gerät nicht bei beschädigter Abdeckung betreiben. Es besteht sonst die Gefahr, dass durch unsichtbare Laserstrahlung schwere Augenverletzungen hervorgerufen werden können.
Reparaturen oder Wartungsarbeiten ausschließlich von qualifizierten Service-Fachleuten durchführen lassen.◀

Online Version zu Sach-Nr. 01400156295 – © 07/01 BMW AG

CD starten und beenden

Starten

1. Radio einschalten, siehe Seite 20

2.

so oft drücken, bis die Bedienanzeige für CD angezeigt wird.

Die Wiedergabe beginnt nach einigen Sekunden an der zuletzt unterbrochenen Stelle.

Wurde das CD-Magazin neu bestückt, beginnt die Wiedergabe mit der CD im untersten bestückten Fach, z. B. CD 1, Titel 1.◀

Wenn Sie selbstgebrannte CDs abspielen, kann es zu Störungen (z. B. Aussetzer) kommen.◀

Beenden

Radio ausschalten, siehe Seite 20

oder

so oft drücken, bis die Bedienanzeige auf die gewünschte Audioquelle (Cassette oder Radio) umschaltet.

Die Tonausgabe wechselt direkt bzw. bei eingelegter Cassette auf

▷ Cassetten-Betrieb, siehe Seite 32
▷ Radio-Betrieb, siehe Seite 20.

Betriebsanzeigen

NO DISC
Das CD-Fach ist nicht bestückt oder die CD ist falsch eingelegt.

NO DISCS
Das Magazin ist leer.

NO MAGAZINE
Es ist kein Magazin eingeschoben.

CD CHECK
Der CD-Inhalt wird gerade eingelesen.

HIGH TEMP
Zu hohe Betriebstemperatur.
Ist die normale Betriebstemperatur wieder erreicht, wird die Wiedergabe automatisch fortgesetzt.

Online Version zu Sach-Nr. 01400156295 – © 07/01 BMW AG

Musiktitel suchen über Tasten

CD auswählen

Taste der gewünschten CD-Nummer (1...6) links oder rechts drücken.

Auf dem Display wird die entsprechende CD-Nummer angezeigt. Die Wiedergabe beginnt mit dem ersten Titel. Am Ende des letzten Titels wird zur nächsten CD gewechselt.

Titelsprung

Richtung wählen

so oft drücken, bis der gewünschte Titel erreicht ist.

Die Wiedergabe der CD beginnt ab dem gewählten Titel.

Schneller Vor-/Rücklauf

1. Laufrichtung wählen

   gedrückt halten. Die Titel können verzerrt mitgehört werden

2. Um den Vor-/Rücklauf zu unterbrechen, Taste loslassen.

   Die Wiedergabe der CD beginnt an der gewählten Stelle.

Online Version zu Sach-Nr. 01400156295 – © 07/01 BMW AG

Musiktitel suchen über Menüführung

Das Auswahlmenü blendet sich acht Sekunden nach dem letzten Tastendruck aus.◀

Schneller Vor-/Rücklauf

1. SELECT

   Das Auswahlmenü wird eingeblendet. „<< >> schneller Vor-/Rückl“ ist markiert

2. Laufrichtung wählen

   ◁ ▷

   gedrückt halten. Die Titel können verzerrt mitgehört werden

3. Um den Vor-/Rücklauf zu unterbrechen, Taste loslassen.

   Die Wiedergabe der CD beginnt an der gewählten Stelle.

Probe hören und wählen (Scan)

Alle Titel der CDs werden automatisch nacheinander kurz angespielt.

1. SELECT

   Das Auswahlmenü wird eingeblendet

2. SELECT

   oder

   rechten Drehknopf drehen, bis „SCAN Track anspielen“ markiert ist

3. Anspielen starten

   ◁ ▷

4. Titel wählen

   ◁ ▷

   Die Scan-Funktion wird unterbrochen. Ab der unterbrochenen Stelle wird weitergespielt.

Online Version zu Sach-Nr. 01400156295 – © 07/01 BMW AG

Musiktitel suchen über Menüführung

Zufällige Reihenfolge

Die Musiktitel der CDs werden in zufälliger Reihenfolge wiedergegeben (Random).

1. SELECT

   Das Auswahlmenü wird eingeblendet

2. SELECT

   so oft drücken

   oder

   rechten Drehknopf drehen, bis „RAND Zufallsgenerator“ markiert ist

3. Zufallsgenerator starten

   ◁ ▷

Um den Zufallsgenerator zu beenden:

Eine andere Funktion wählen.

Titelsprung

1. SELECT

   Das Auswahlmenü wird eingeblendet

2. SELECT

   so oft drücken

   oder

   rechten Drehknopf drehen, bis „< > Musiksuchlauf“ markiert ist

3. Richtung wählen

   ◁ ▷

   so oft drücken, bis der gewünschte Titel erreicht ist.

   Die Wiedergabe der CD beginnt ab dem gewählten Titel.

Online Version zu Sach-Nr. 01400156295 – © 07/01 BMW AG

TV* ein-/ausschalten

1. „MENU“ aufrufen

2. „TV“ auswählen.

   Das Gerät wählt das zuletzt eingestellte Programm.

Um TV zu verlassen, drücken Sie erneut:

Zu Ihrer eigenen Sicherheit wird das TV-Bild nur bei einer Geschwindigkeit von 3 km/h angezeigt.
Bei bestimmten Länderausführungen ist ein TV-Bild nur mit angezogener Hand- bzw. Parkbremse möglich.
Den Ton können Sie auch während der Fahrt hören.
Um die Lautstärke einzustellen, linken Drehknopf drehen, bis die gewünschte Lautstärke eingestellt ist.◀

Sobald Sie ein Telefonat beginnen oder ein Gespräch annehmen, wird automatisch das Gerät stumm geschaltet.◀

Online Version zu Sach-Nr. 01400156295 – © 07/01 BMW AG

TV-Bild einstellen

Bildformat

1. Rechten Drehknopf drehen oder drücken.

   Das TV-Menü wird eingeblendet. Erfolgen die nachstehenden Eingaben nicht innerhalb von vier Sekunden, ist der Vorgang zu wiederholen

2. „Display“ auswählen

3. Rechten Drehknopf drehen, um das gewünschte Format zu erhalten:
   - ▷ 4:3
   - ▷ 16:9
   - ▷ Zoom
     verhältnisgleiche Vergrößerung.

   Nach einigen Sekunden wird das gewünschte Format dargestellt.

Kontrast, Helligkeit und Farbe

1. Rechten Drehknopf drehen oder drücken.

   Das TV-Menü wird eingeblendet. Erfolgen die nachstehenden Eingaben nicht innerhalb von vier Sekunden, ist der Vorgang zu wiederholen

2. „Einstellungen“ auswählen

3. Den gewünschten Regler auswählen

4. Rechten Drehknopf drehen, bis die gewünschte Einstellung erreicht ist

5. Rechten Drehknopf drücken, um die Einstellung zu speichern.

TV-Norm einstellen

Das Fernsehen kann durch den Multi-Norm-Empfänger (PAL, SECAM, NTSC) weltweit eingesetzt werden.

Die verwendete TV-Norm ist nicht in allen Ländern gleich. Sie können Ihren TV-Empfänger jedoch auf alle gebräuchlichen TV-Normen umstellen.

1. Rechten Drehknopf drehen oder drücken, bis das TV-Menü angezeigt wird

2. „Einstellungen“ auswählen

3. „TV Norm“ auswählen.

   Es wird eine alphabetisch sortierte Liste mit Ländernamen angezeigt

4. Das Land, in dem Sie sich gerade befinden, aus der angezeigten Liste auswählen.

Online Version zu Sach-Nr. 01400156295 – © 07/01 BMW AG

Aus allen Programmen im Empfangsbereich wählen

1. Rechten Drehknopf drehen oder drücken.

   Das TV-Menü wird eingeblendet. Erfolgen die nachstehenden Eingaben nicht innerhalb von vier Sekunden, ist der Vorgang zu wiederholen

2. „Suchlauf“ auswählen.

   Am Display erscheint z. B.:

   Suchlauf CH 25

   (CH für Channel = Empfangskanal)

3. Rechten Drehknopf drehen, um den Suchlauf zu starten.

   Der Suchlauf stoppt, wenn auf einem Empfangskanal ein empfangstarker Sender gefunden wird.
   Ist dieser bereits gespeichert, erscheint links unten der Speicherplatz, sonst wird Ihnen ein Speichern des Programms angeboten.

Wenn sich keine Fernsehprogramme einstellen lassen, dann wählen Sie bitte über das Land die entsprechende TV-Norm aus. TV-Norm einstellen, siehe Seite 42.
Tritt eine verminderte Bildqualität auf, ist die direkte Verbindung zwischen Sender und Empfänger durch große bauliche oder natürliche Hindernisse abgeschattet.
Nimmt die Empfangsqualität weiter ab, startet automatisch ein Suchlauf. Dabei bedeutet die Einblendung „MUTE“, dass der TV-Ton automatisch stummgeschaltet wurde, um eine verzerrte Geräuschwiedergabe zu vermeiden.◀

Gezielt ein Programm wählen

Sie wollen ein ganz bestimmtes, bereits gespeichertes Programm aufrufen.

TV-Programme speichern, siehe Seite 45.◀

1. Rechten Drehknopf drehen oder drücken.

   Das TV-Menü wird eingeblendet. Erfolgen die nachstehenden Eingaben nicht innerhalb von vier Sekunden, ist der Vorgang zu wiederholen

2. „Programm“ auswählen

3. Rechten Drehknopf drehen, um das gewünschte Programm einzustellen.

Der Kanal „AV“ (Video) ist bei diesem Gerät nicht nutzbar.◀

Online Version zu Sach-Nr. 01400156295 – © 07/01 BMW AG

TV-Programme auswählen

Probe sehen und wählen (Scan)

Mit dem automatischen Suchlauf Scan werden die gespeicherten Programme automatisch nacheinander kurz angespielt.

1. Rechten Drehknopf drehen oder drücken.

   Das TV-Menü wird eingeblendet. Erfolgen die nachstehenden Eingaben nicht innerhalb von vier Sekunden, ist der Vorgang zu wiederholen

2. „Programm“ auswählen

3. Rechten Drehknopf gedrückt halten, bis eine Anzeige erscheint wie z. B.:

4. Rechten Drehknopf drücken.

   Die Scan-Funktion wird unterbrochen, das gewählte Programm wird beibehalten.

Automatisch

Zehn empfangsstarke Programme werden auf die Speicherplätze 21–30 gelegt.

1. Rechten Drehknopf drehen oder drücken.

   Das TV-Menü wird eingeblendet. Erfolgen die nachstehenden Eingaben nicht innerhalb von vier Sekunden, ist der Vorgang zu wiederholen

2. „Autostore“ auswählen.

   Der automatische Sendersuchlauf mit Speicherung startet.

   Die ersten zehn Programme werden auf den Nummern 21–30 gespeichert. Das auf Nummer 21 gespeicherte Programm wird automatisch angezeigt.

Ggf. rechten Drehknopf drehen, um ein anderes gespeichertes Programm auszuwählen.

Individuell

Sie können die 30 Speicherplätze beliebig belegen.

1. Rechten Drehknopf drehen oder drücken.

   Das TV-Menü wird eingeblendet. Erfolgen die nachstehenden Eingaben nicht innerhalb von vier Sekunden, ist der Vorgang zu wiederholen

2. „Suchlauf“ auswählen.

   Am Display erscheint z. B.:

3. Rechten Drehknopf drehen, um den Suchlauf zu starten.

   Wenn ein Sender gefunden wurde, stoppt der Suchlauf

4. Gedrückt halten, bis eine Anzeige erscheint wie z. B.:

Online Version zu Sach-Nr. 01400156295 – © 07/01 BMW AG

TV-Programme speichern

5. Rechten Drehknopf drehen, bis der gewünschte Speicherplatz 1–30 angezeigt wird

6. Rechten Drehknopf drücken, um das Programm zu speichern.

Das Neueste aus Politik, Wirtschaft, Kultur, Gesellschaft und Sport, über das Wetter oder die Verkehrslage können Sie sich über Videotext auf das Display rufen.

Videotext aufrufen

1. Rechten Drehknopf drehen oder drücken.

   Das TV-Menü wird eingeblendet. Erfolgen die nachstehenden Eingaben nicht innerhalb von vier Sekunden, ist der Vorgang zu wiederholen

2. „Videotext“ auswählen.

   Die Videotext-Informationen werden angezeigt. Standardmäßig wird die Seite 100 eingeblendet.

Werden keine Videotext-Informationen angezeigt, sendet das eingestellte Programm keinen Videotext.◀

Informationen auswählen

1. Rechten Drehknopf drücken, um das Videotext-Menü einzublenden

2. „Seitenwahl“ auswählen

3. Rechten Drehknopf drehen bis oben links die gewünschte Seitennummer erscheint.

   Die Seite wird gesucht und angezeigt. Erstreckt sich die Information über mehrere Seiten, wird automatisch weitergeblättert.

Wenn die ausgewählte Seite nicht erscheint, sondern die Zahlen endlos weiterlaufen, enthält diese Seite keine Informationen. Bitte eine andere Seite aussuchen und eingeben.◀

Online Version zu Sach-Nr. 01400156295 – © 07/01 BMW AG

Text vergrößern

1. Rechten Drehknopf drücken, um das Videotext-Menü einzublenden

2. Rechten Drehknopf drehen, um „Zoom“ zu markieren

3. Text vergrößern:
   ▷ 1x drücken: Obere Bildhälfte
   ▷ 2x drücken: Untere Bildhälfte.

Um das vollständige Bild wieder einzublenden:

Rechten Drehknopf drücken.

Blättern verhindern

Wenn die Information mehr als eine Seite umfasst, wird sendergesteuert weitergeblättert. Sie können dieses verhindern:

1. Rechten Drehknopf drücken, um das Videotext-Menü einzublenden

2. „Hold“ auswählen.
   Die Seitenzahl wird rot unterlegt.

Videotext verlassen

1. Rechten Drehknopf drücken, um das Videotext-Menü einzublenden

2. „Fernsehen“ auswählen.
   Auf dem Display wird das TV-Bild angezeigt.

Online Version zu Sach-Nr. 01400156295 – © 07/01 BMW AG

Digital Sound Processing (DSP) bietet optimalen Klanggenuss sowohl durch Klangsimulationen als auch durch die Equalizer-Funktionen.

Sie können zwischen folgenden Einstellungen auswählen:

- ▷ Demo:
  Klangmuster
- ▷ Speicher:
  Auswahl zwischen drei vorgegebenen und drei individuell einstellbaren Klangmustern mit Einfluss auf Raumklang und Hall-Effekt
- ▷ Ein/Aus:
  Klangeinstellungen auf mittleren Wert zurücksetzen.

▷ Die Einstellmöglichkeiten stehen nur zur Verfügung, wenn ein individueller Klangspeicher ausgewählt wird (Speicher 1 bis 3).◀

Klangsystem ein-/ausschalten

1. „MENU“ aufrufen

   MENU

2. „DSP“ auswählen

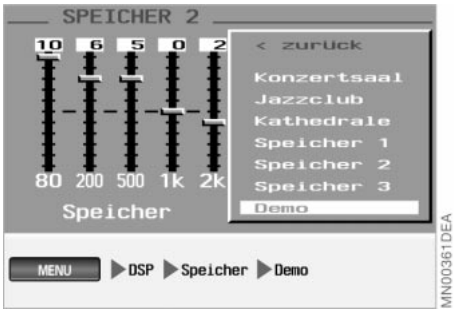
3. „ausschalten“ auswählen.

   Die Klangeinstellung wird auf einen mittleren Wert gesetzt.

Um DSP* zu verlassen, drücken Sie erneut:

MENU

Die im Folgenden beschriebenen DSP-Funktionen werden aus diesem Menü aufgerufen.



Klangmuster auswählen

1. „Speicher“ auswählen.

   Ein Auswahlmenü wird eingeblendet

2. „Demo“ auswählen.

   Die vorgegebenen Klangmuster „Konzertsaal, Jazzclub und Kathedrale“ werden der laufenden Musik nacheinander unterlegt

3. Rechten Drehknopf drücken, um eines der vorgegebenen Klangmuster zu übernehmen.

Alle individuell eingespielten Klangspeicher können nur direkt aufgerufen werden, siehe Seite 48.

Online Version zu Sach-Nr. 01400156295 – © 07/01 BMW AG

Klangsystem DSP* (Digital Sound Processing)

Individuelle Klangspeicher

Die Klangspeicher 1 bis 3 können Sie individuell gestalten:

1. „Speicher“ auswählen.

   Ein Auswahlmenü wird eingeblendet

2. Gewünschten Speicher auswählen.

   Bisheriges Klangmuster wird angezeigt

3. Gewünschte Änderungsgröße oder gewünschten Raumregler auswählen

4. Durch Drehen des rechten Drehknopfes die Änderungsgröße einstellen und durch Drücken speichern.

   Das neue Klangmuster ist dem zuvor gewählten Speicher zugeordnet.

Konzertsaal, Jazzclub und Kathedrale sind vorgegebene Klangmuster, die Sie nicht verändern können.

Wird einer der beiden Regler (Raum, Hall) auf 0 gesetzt, so gilt dies automatisch auch für den zweiten Regler. Bei Änderung geht der andere Regler wieder auf die vorherige Einstellung zurück. Diese wird jedoch gelöscht, wenn das Einstellen mit der Nullstellung beider Regler beendet wird.◀

Klangspeicher aufrufen

1. „Speicher“ auswählen.

   Ein Auswahlmenü wird eingeblendet

2. Gewünschten Klangspeicher auswählen.

   Das entsprechende Klangmuster wird übernommen.

Online Version zu Sach-Nr. 01400156295 – © 07/01 BMW AG

Klangsystem DSP* (Digital Sound Processing)

Online Version zu Sach-Nr. 01400156295 – © 07/01 BMW AG

Online Version zu Sach-Nr. 01400156295 – © 07/01 BMW AG

Telefonieren im Auto 52
So starten Sie 52
Notruf 53
PIN eingeben 53
Anrufe empfangen 54
Anrufen durch Eingabe der Rufnummer 54
Gespräch beenden 55
Anrufen über Register 55
Anrufen über TOP-8 56
Anrufen der zuletzt gewählten Nummern 57
SMS-Nachrichten 58
Info 58

Online Version zu Sach-Nr. 01400156295 – © 07/01 BMW AG

Telefonieren im Auto

Zu Ihrer eigenen Sicherheit

Mit dem GSM-Autotelefon oder dem BMW Handy sind Sie ständig erreichbar und können jederzeit Kontakte herstellen.◀

Alle Eingaben bei stehendem Fahrzeug vornehmen. Sonst kann es zu einer Gefährdung der Insassen und anderer Verkehrsteilnehmer kommen.◀

Telefonieren mit dem Bedienhörer in der Hand ist während der Fahrt gefährlich und in nahezu allen Ländern bereits verboten. Deshalb zum Telefonieren die Freisprechanlage verwenden oder an einer geeigneten, nicht den Verkehr gefährdenden Stelle anhalten.◀

So starten Sie

Über den Bordmonitor können Sie schnell und direkt folgende Funktionen Ihres Telefons ausführen:

- ▷ Notruf absetzen
- ▷ Wählen durch Eingabe der Rufnummer
- ▷ Wählen über Namen
- ▷ SMS-Nachrichten lesen
- ▷ Informationen über den Empfangspegel aufrufen.

Diese Funktionen setzen voraus, dass im Telefon entsprechende Speicherungen vorgenommen bzw. die Funktionen aktiviert wurden.

Ab Zündschlüsselstellung 1 ist die Bedienung des Telefons im Freisprech-Modus über den Bordmonitor möglich.

Sie können das Telefon nur über den Bordmonitor bedienen, wenn dieses in der Halterung steckt.◀

1. „MENU“ aufrufen

2. „Telefon“ auswählen.

Um das Telefon zu verlassen, drücken Sie erneut:

Sind unter TOP-8 bereits Teilnehmer gespeichert, werden diese angezeigt. Andernfalls werden die im Register gespeicherten Teilnehmer dargestellt.◀

Die im Folgenden beschriebenen Telefonfunktionen werden aus diesem Menü aufgerufen.

Online Version zu Sach-Nr. 01400156295 – © 07/01 BMW AG

Notruf

Ein Notruf im GSM-Netz ist über den Bordmonitor auch ohne eingesetzte SIM-Karte möglich.

1. „Notruf“ auswählen.

   Im Anzeigefenster wird „NOTRUF: 112!“ eingeblendet

2.

   oder

    auswählen.

   Nochmaliges Drücken beendet den Notruf.

Teilen Sie bitte der Notrufzentrale immer Ihre Rufnummer (bei eingesetzter SIM-Karte), Ihren Namen, Ihren Standort und Ihr Anliegen mit.◀

PIN eingeben

Das Gerät fordert Sie bei der Inbetriebnahme automatisch zur Eingabe des PIN-Codes auf (PIN = **P**ersonal **I**dentification **N**umber).

Im Display erscheint die Abfrage nach dem PIN-Code.

Wählen Sie nacheinander die Ziffern Ihres PIN-Codes aus der Tastatur aus:

1. Gewünschte Ziffer auswählen

2. Nach der Eingabe aller Ziffern „#“ auswählen.

Ziffer korrigieren

„C“ auswählen.

Die letzte Ziffer wird gelöscht.

Anrufe empfangen

oder

auswählen.

Zum Annehmen von Anrufen ist es gleichgültig, welche Anzeige gerade auf dem Display ist.

Wenn Name und Rufnummer des Anrufenden auf der SIM-Karte gespeichert sind, werden diese angezeigt.

Anrufen durch Eingabe der Rufnummer

Rufnummer eingeben

1. „Funktionen“ auswählen

2. „Tastatur“ auswählen

3. Um die Rufnummer „089...“ einzugeben:
   ▷ Ziffer „0“ auswählen
   ▷ auf die gleiche Weise alle anderen Ziffern der Rufnummer auswählen.

Rufnummer korrigieren

1. Rechten Drehknopf drehen, bis „C“ markiert ist

2. Rechten Drehknopf drücken, um die Funktion zu aktivieren:
   ▷ kurz drücken:
   Die letzte Ziffer wird gelöscht
   ▷ lang drücken:
   Die ganze Nummer wird gelöscht.

Zahleneingabe beenden

auswählen.

Wahl starten

oder

auswählen.

Online Version zu Sach-Nr. 01400156295 – © 07/01 BMW AG

Gespräch beenden

oder

auswählen.

Anrufen über Register

Wenn Sie auf der SIM-Karte Ihres Telefons entsprechende Namen gespeichert haben, können Sie diese über das Register abrufen.

1. „Funktionen“ auswählen

2. „Register“ auswählen.

Am Display erscheinen die ersten acht Namen in alphabetischer Reihenfolge.

Teilnehmer anrufen

1. Gewünschten Namen auswählen.

   Der Name und anschließend die Rufnummer des Teilnehmers werden eingeblendet

2. Anwahl starten

oder

auswählen.

Blättern im Register

„<<“ (fallend) bzw. „>>“ (steigend) auswählen.

Die nächsten acht Namen werden angezeigt.

Online Version zu Sach-Nr. 01400156295 – © 07/01 BMW AG

Anrufen über TOP-8

Mit dieser Funktion können Sie die Namen bzw. Rufnummern der acht am häufigsten angewählten Gesprächsteilnehmer aus Ihrem Telefonverzeichnis (Register) auswählen.

Diese Gesprächsteilnehmer sind automatisch gespeichert.

Wurde ein Name in der letzten Zeit wenig benutzt, fällt er automatisch aus der Liste derTOP-8 und muss über„Register“ angewählt werden.

Teilnehmer anrufen

1. „Funktionen“ auswählen
2. „TOP-8“ auswählen
3. Gewünschten Namen auswählen
4. Anwahl starten

oder

 auswählen.

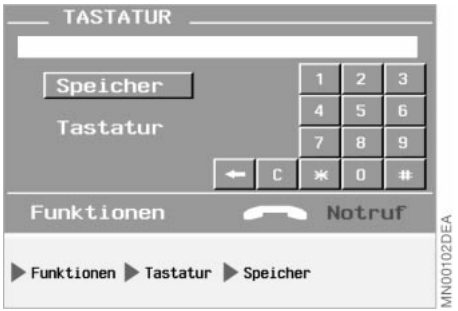
Namen/Nummer in TOP-8 löschen

1. „Funktionen“ auswählen
2. „TOP-8“ auswählen
3. Rechten Drehknopf drehen, um den zu löschenden Name bzw. Nummer zu markieren
4. Rechten Drehknopf gedrückt halten, bis der Name bzw. die Nummer gelöscht ist.

Online Version zu Sach-Nr. 01400156295 – © 07/01 BMW AG

Anrufen der zuletzt gewählten Nummern

Über einen Nummernspeicher können die zehn zuletzt gewählten Rufnummern abgefragt werden. Nach Anwählen weiterer Rufnummern wird immer die zehntletzte Rufnummer gelöscht.



Teilnehmer anrufen

1. „Funktionen“ auswählen

2. „Tastatur“ auswählen

3. „Speicher“ auswählen.
   Die zuletzt gewählte Nummer wird angezeigt

4. Gewünschten Teilnehmer anwählen:
   ▷ rechten Drehknopf nach rechts drehen:
   Die Nummern werden, mit der letzten beginnend, nacheinander eingeblendet
   ▷ nach links drehen:
   Die Nummern werden, mit der zehnletzten beginnend, nacheinander eingeblendet.

5. Anwahl starten

   oder

   auswählen.

Rufnummer im Nummernspeicher löschen

1. Zu löschende Rufnummer auswählen

2. „Tastatur“ auswählen

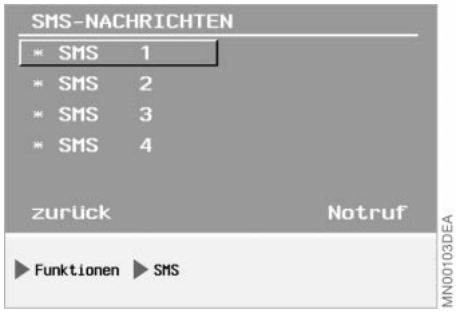
3. Rechten Drehknopf drehen, bis „C“ markiert ist

4. Rechten Drehknopf gedrückt halten, bis die Nummer gelöscht ist.

Werden die Ziffern einzeln entfernt, d. h. durch kurzes Drücken, bleibt die Rufnummer im Speicher.

Online Version zu Sach-Nr. 01400156295 – © 07/01 BMW AG

SMS-Nachrichten



SMS-Nachrichten lesen

1. „Funktionen“ auswählen

2. „SMS“ auswählen.

   Alle gespeicherten SMS-Nachrichten werden angezeigt. Das *-Zeichen kennzeichnet ungelesene Nachrichten

3. Gewünschte Nachricht auswählen

4. Wenn Sie mehr als zehn Nachrichten empfangen haben, „>>“ auswählen.

Erscheint am unteren Display-Rand ein Briefsymbol, liegen ungelesene SMS-Nachrichten vor.◀

Absender zurückrufen

Bei angezeigter Nachricht:

auswählen.

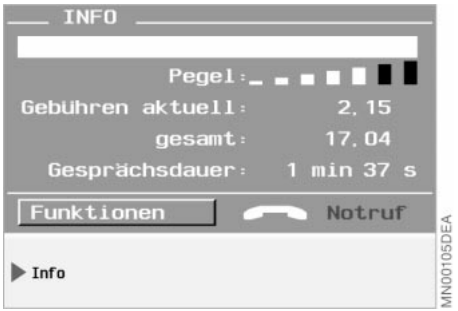
Der Absender wird angewählt.

Nachrichten löschen

1. Rechten Drehknopf drehen, um „lösch.“ zu markieren

2. Rechten Drehknopf gedrückt halten, bis die Nachricht gelöscht wird.

Info



Über „Info“ können Sie folgende Informationen abrufen:

- „Pegel“ des Empfangs (Standard)
- „Gebühren aktuell“
- „Gebühren gesamt“
- „Gesprächsdauer“.

Die Gebühren und die Gesprächsdauer werden nur dann angezeigt, wenn Ihr Telefon diese Leistungsmerkmale unterstützt.◀

Online Version zu Sach-Nr. 01400156295 – © 07/01 BMW AG

Bordcomputer
Bordcomputer starten 60
Geschwindigkeitslimit 60
Reichweite 61
Distanz und Ankunft 61
Aussentemperatur 62
Stoppuhr 62
Kraftstoffverbrauch 62
Durchschnitts-
geschwindigkeit 63
Fernbedienung 63

Code
Code festlegen und schärfen 64
Code entschärfen 65

Standheizung/-lüftung
Direktbetrieb ein-/
ausschalten 66
Zeitschaltuhr einstellen 66

Online Version zu Sach-Nr. 01400156295 – © 07/01 BMW AG

Bordcomputer starten

Über den Bordcomputer können Sie folgende Informationen abrufen:

- ▷ Geschwindigkeitslimit
- ▷ Reichweite, siehe Seite 61
- ▷ Distanz, siehe Seite 61
- ▷ Aussentemperatur oder Ankunftszeit, siehe Seite 62
- ▷ Stoppuhr, siehe Seite 62
- ▷ Kraftstoffverbrauch, siehe Seite 62
- ▷ Durchschnittsgeschwindigkeit, siehe Seite 63.

1. „MENU“ aufrufen

MENU

2. „Bordcomputer“ auswählen.

Um den Bordcomputer zu verlassen, drücken Sie erneut:

MENU

Die im Folgenden beschriebenen Funktionen zum Bordcomputer werden aus diesem Menü aufgerufen.

Geschwindigkeitslimit

Sie wollen z. B. auf der Autobahn 130 km/h nicht überschreiten und möchten deswegen darauf aufmerksam gemacht werden, wenn diese Geschwindigkeit (Limit) erreicht wird.

Alle Eingaben bei stehendem Fahrzeug vornehmen. Sonst kann es zu einer Gefährdung der Insassen und anderer Verkehrsteilnehmer kommen.◀

Limit einstellen

1. „Limit“ auswählen

2. „stellen“ auswählen

3. Rechten Drehknopf drehen, bis gemäß Beispiel die gewünschte Geschwindigkeit 130 km/h angezeigt wird

4. Rechten Drehknopf drücken, um diesen Wert zu speichern.

   Das Rechteck neben dem Schriftzug „Limit“ leuchtet grün.

Online Version zu Sach-Nr. 01400156295 – © 07/01 BMW AG

Geschwindigkeitslimit

Limit erreicht

▷ Es ertönt ein Signal
▷ Das Rechteck neben dem Schriftzug „Limit“ leuchtet rot.

Sie werden erst dann wieder auf das Erreichen des Limits hingewiesen, wenn Sie es einmal um mindestens 5 km/h unterschritten haben.

Limit aus- oder erneut einschalten

1. „Limit“ auswählen

2. „ausschalten“ bzw. „einschalten“ auswählen.

Momentane Geschwindigkeit als Limit übernehmen

1. „Limit“ auswählen

2. „Tacho“ auswählen.

   Die von Ihnen gefahrene Geschwindigkeit wird als Limit übernommen und angezeigt.

Reichweite

„Reichw“ auswählen.

Sie bekommen die Strecke angezeigt, die Sie mit der vorhandenen Kraftstoffmenge unter Berücksichtigung des bisherigen Durchschnittsverbrauchs voraussichtlich noch fahren können.

Der Bordcomputer registriert beim Tanken nur Kraftstoffmengen über vier Liter.◀

Distanz und Ankunft

Sie können die Entfernung zwischen Start- und Endpunkt eingeben, um sich die jeweils noch verbleibende Distanz zum Fahrtziel anzeigen zu lassen.

1. „Distanz“ auswählen

2. Rechten Drehknopf drehen, bis gemäß Beispiel die voraussichtliche Distanz von 345 km angezeigt wird

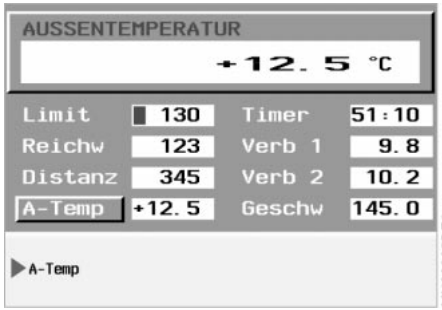
3. Rechten Drehknopf gedrücken, um diesen Wert zu speichern.

   Der Bordcomputer errechnet die voraussichtliche Ankunftszeit.

Möchten Sie die Ankunftszeit im Blick behalten, kann diese anstatt der Außentemperatur angezeigt werden, siehe Seite 16.◀

Online Version zu Sach-Nr. 01400156295 – © 07/01 BMW AG

Aussentemperatur



„A-Temp“ auswählen.

Sie bekommen die Aussentemperatur angezeigt.

Sollte die Ankunftszeit angezeigt werden, können Sie unter „Einstellungen“ auf die Anzeige der Aussentemperatur umstellen, siehe Seite 16.◀

Stoppuhr

Starten und stoppen

Sie möchten die Zeit zwischen Start- und Endpunkt messen.

1. „Timer“ auswählen

2. „Start“ auswählen.

   Die Stoppuhr wird gestartet und die Markierung wechselt auf „Stop“.

Die verstreichende Zeit wird neben der Funktion „Timer“ angezeigt.

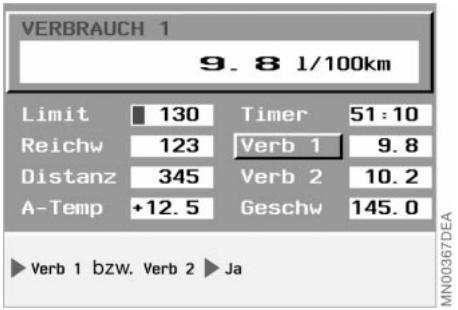
Zum Stoppen der Zeit das markierte „Stop“ auswählen.

Zwischenzeit nehmen

„Zwischenzeit“ auswählen.

Die Zwischenzeit wird rechts angezeigt. Die Stoppuhr läuft weiter.

Kraftstoffverbrauch



Sie können sich für zwei unterschiedliche Strecken den Durchschnittsverbrauch anzeigen lassen, z. B. für die ganze Reise, eine Teilstrecke oder nach jedem Tanken. Der Durchschnittsverbrauch wird für die Zeit ermittelt, in der der Motor läuft.

Um die Berechnung des Verbrauchs zu starten, ab Zündschlüsselstellung 1:

1. „Verb 1“ oder „Verb 2“ auswählen

2. „Neu berechnen? Ja“ auswählen.

   Sie bekommen den neu berechneten Durchschnittsverbrauch angezeigt.

Soll die Berechnung auf Basis des bisherigen Wertes fortgesetzt werden, so wählen Sie „Neu berechnen? Nein“.

Online Version zu Sach-Nr. 01400156295 – © 07/01 BMW AG

Durchschnittsgeschwindigkeit

Sie können sich die durchschnittlich gefahrene Geschwindigkeit anzeigen lassen. Die Durchschnittsgeschwindigkeit wird für die Zeit ermittelt, in der der Motor läuft.

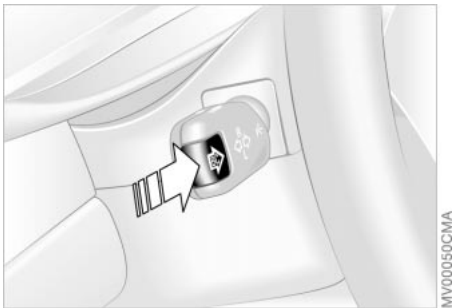
Um die Berechnung der Durchschnittsgeschwindigkeit zu starten, ab Zündschlüsselstellung 1:

1. „Geschw“ auswählen

2. „Neu berechnen? Ja“ auswählen.

Wenn Sie die Berechnung der Durchschnittsgeschwindigkeit auf Basis des bisherigen Wertes fortsetzen wollen, wählen Sie „Neu berechnen? Nein“.◀

Fernbedienung



Mit der Taste im Blinkerhebel können Sie ab Zündschlüsselstellung 1 die Bordcomputer-Informationen im Display der Instrumentenkombination abrufen. Nach jedem kurzen Druck auf die Taste in Richtung Lenksäule wird eine weitere Funktion gemäß der gewählten Einstellungen des Bordcomputers angezeigt.

Die Anzeige kann umfassen:

- ▷ Uhrzeit
- ▷ Aussentemperatur
- ▷ Durchschnittsverbrauch
- ▷ Reichweite
- ▷ Limit
- ▷ Distanz
- ▷ Ankunftszeit
- ▷ Durchschnittsgeschwindigkeit
- ▷ Stoppuhr.

Online Version zu Sach-Nr. 01400156295 – © 07/01 BMW AG

Code: Unbefugtes Starten des Motors verhindern

Sie können einen Code festlegen, ohne dessen Eingabe der Motor nicht gestartet werden kann. Wenn Sie den Code geschärft haben, werden Sie bei Zündschlüsselstellung 1 zu dessen Eingabe aufgefordert.

▷ Der Code gilt immer nur bis zum nächsten Motorstart nach dem Schärfen des Codes.◀

Sollte der Code nicht mehr verfügbar sein, ist eine Notentschärfung möglich, siehe nachfolgende Seite.

1. „MENU“ aufrufen

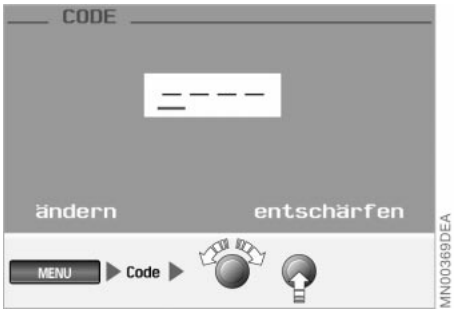
MENU

2. „Code“ auswählen.

Um diese Funktion zu verlassen, drücken Sie erneut:

MENU

Die im Folgenden beschriebenen Funktionen zum Code werden aus diesem Menü aufgerufen.



Code festlegen und schärfen

1. „Code“ auswählen

2. Erstes Eingabefeld auswählen

3. Gewünschte Ziffernfolge eingeben:
   - ▷ rechten Drehknopf drehen, bis gewünschte Ziffer zwischen 0 und 9 angezeigt wird
   - ▷ rechten Drehknopf drücken, um die Eingabe zu bestätigen
   - ▷ die drei nachfolgenden Ziffern auf gleiche Art eingeben.

   Ein Hinweis auf die weitere Vorgehensweise wird eingeblendet

4. Code schärfen.

   Den Zündschlüssel auf Stellung 0 drehen.

Um eine Eingabe zu korrigieren:

1. „ändern“ auswählen

2. Eingabe erneut vornehmen.

Um die Eingabe des Codes abzubrechen:

MENU

Online Version zu Sach-Nr. 01400156295 – © 07/01 BMW AG

Code: Unbefugtes Starten des Motors verhindern

Code entschärfen

Wenn Sie zur Eingabe des Codes aufgefordert werden (bei Zündschlüsselstellung 1):

1. Code eingeben

2. „entschärfen“ auswählen.

Um die Eingabe zu korrigieren:

„ändern“ auswählen und die Eingabe des Codes wiederholen.

Nach drei falschen Eingaben des Codes oder nach drei Startversuchen ohne Eingabe ertönt für 30 Sekunden ein Alarmton, siehe auch Notentschärfung.◀

Notentschärfen

Sie brauchen mit der Notentschärfung nicht zu warten, bis drei Startversuche oder falsche Eingaben des Codes vergangen sind und der Alarm ertönt.

1. Batterie ab- und nach ca. 5 Minuten wieder anklemmen, siehe Betriebsanleitung zum Fahrzeug

2. Zündschlüssel in Stellung 1 bringen.

   Am Bildschirm erscheint eine für zehn Minuten rücklaufende Zeitanzeige.

Nach diesen zehn Minuten können Sie den Motor starten.

Online Version zu Sach-Nr. 01400156295 – © 07/01 BMW AG

Standheizung/-lüftung*

Für die Standheizung oder -lüftung beachten Sie bitte zu Ihrer Information und zu Ihrer Sicherheit die Hinweise in der entsprechenden Betriebsanleitung. Im Folgenden erhalten Sie ausschließlich Hinweise zur Bedienung über den Bordmonitor.

1. „MENU“ aufrufen

2. „Standheiz/lft.“ auswählen.

Um diese Funktion zu verlassen, drücken Sie erneut:

Die im Folgenden beschriebenen Funktionen zur Standheizung/-lüftung werden aus diesem Menü aufgerufen.

Direktbetrieb ein-/ausschalten

Sie möchten nach einer Fahrtunterbrechung die Temperatur in Ihrem Fahrzeug zügig anheben.

1. „Standheiz/lft.“ auswählen

2. „Standheizung“ (Zündschlüsselstellung 1 und 2) oder „Standlüftung“ (Zündschlüsselstellung 1) auswählen.

   Das grüne Rechteck neben der angewählten Funktion leuchtet und das rote Lüfter-Symbol auf der Bildschirmblende blinkt.

Nach ca. 30 Minuten schaltet sich die Standheizung/-lüftung automatisch aus.

Um vorher auszuschalten:

- ▷ Die Schritte 1 und 2 wiederholen oder
- ▷ das Uhrensymbol drücken, bis das blinkende rote Lüfter-Symbol in der Bildschirmblende erlischt.

Zeitschaltuhr einstellen

1. „Standheiz/lft.“ auswählen

2. Gewünschte Zeitschaltuhr auswählen (Zeit 1 oder Zeit 2)

3. „stellen“ auswählen

4. Durch Drehen des rechten Drehknopfes die gewünschte Zeit (Stunde oder Minuten) einstellen und durch Drücken speichern.

   Das grüne Rechteck neben der gewählten Zeit und das rote Lüfter-Symbol rechts auf der Bildschirmblende leuchten.

▷ Die Standheizung/-lüftung schaltet sich nur innerhalb der nächsten 24 Stunden ein. Danach muss die Zeit erneut bestätigt werden.◀

Online Version zu Sach-Nr. 01400156295 – © 07/01 BMW AG

Alles von A bis Z 68

Online Version zu Sach-Nr. 01400156295 – © 07/01 BMW AG

Alles von A bis Z

A

Abkürzungen 73
Aktualität bei Drucklegung 5
ALARM 26
AM-Wellenbereich 22
Ankunftszeit 61
Anrufe empfangen 54
Anrufen über
  Eingabe Rufnummer 54
  Nummernspeicher 57
  Register 55
  TOP-8 56
Anzeigeelemente
  Bordmonitor 8
  Radio 10
Anzeigetexte 16
Aud.+BC 16
Audioquelle wählen 11
Ausschubtaste 11
Aussentemperatur 62
Auswählen
  Funktion 14
  Menü 14
Automatische
  Senderspeicherung 28
Autoreverse, siehe
  Schneller Vor-/
  Rücklauf 34
Autostore 28, 44
AV/Video 43

B

Balance 21
Bandfehler 32
Bandspur wählen 32
Bass 21
Bedienelemente
  Bordmonitor 9
  Radio 11
Bedienprinzip 14
Bedienung
  über Blinkerhebel 63
  über das Multifunktions-
  lenkrad siehe
  Fahrzeugbetriebsanleitung
Bedienung im
  Überblick 8, 10
Betriebsanzeigen
  CD CHECK 37
  HIGH TEMP 37
  NO DISC 37
  NO DISCS 37
  NO MAGAZINE 37
  TAPE CLEAN 32
  TAPE ERROR 32
Betriebstemperaturen
  CD-Wechsler 36
Bildschirm 8
Bildschirmtext, siehe
  Videotext 46
Bordcomputer
  Ankunftszeit oder
  Temperatur 16
Briefsymbol 58

C

Cassette 32
  ausschieben 32
  Bandfehler 32
  Bandspur wählen 32
  beenden 32
  Dolby B/C 33
  Musiksuchlauf 34
  Musiktitel suchen 34
  Pflege 17
  Rauschunterdrückung 33
  Rücklauf 34
  starten 32
  Vorlauf 34
  wählen 11
Cassetten-
  Ausschubtaste 11
Cassettenpflege 17
Cassettenschacht 11
CD-Pflege 17
CD-Wechsler 35
  beenden 37
  Betriebstemperaturen 36
  CD auswählen 38
  Einbauort 35
  Luftfeuchtigkeit 36
  Musiktitel suchen 38
  Probe hören 39
  Random 40
  Rücklauf 38, 39
  SCAN 39
  selbstgebrannte CD 37
  Sicherheit 36
  starten 37
  Temperaturbereich 36
  Titelsprung 38, 40
  Vorlauf 38, 39
  wählen 11
  zufällige Reihenfolge 40
Code 64
  Eingabe abbrechen 64
  entschärfen 65
  festlegen 64
  notentschärfen 65
  schärfen 64
Copyright 4

D

Datum
  Anzeigeform 16
  einstellen 15
Direktbetrieb Standheizung/
  -lüftung 66
Display 8
Display TV einstellen
  Farbe 42
  Format 42
  Helligkeit 42
  Kontrast 42
Distanz 61
  Maßeinheit 16
Diversity-Funktion 24
Dolby B/C 33

Online Version zu Sach-Nr. 01400156295 – © 07/01 BMW AG

Dreh-/Druckknopf
Bordmonitorbedienung 8
Radiobedienung 10
DSP
Klangsystem 48
Durchschnittsgeschwindigkeit 63
Durchschnittsverbrauch 62
Maßeinheit 16

E

Einbauort
CD-Wechsler 35
Einstellungen 16
Empfang
eines Regionalprogramms 31
empfangsstarke TV-Programme 44
Qualität 23
Empfangspegel Telefon 58

F

Fader 21
Fahrenheit 16
Farbset 16
Fernbedienung 63
Fernsehen, siehe TV 41, 43
FM-Wellenbereich 22
Freisprechen 52
Frequenz einblenden 23
Frequenzanzeige ein-/ausschalten 23
Funktionen
auswählen 14
im Überblick 12

G

Gebühren Telefon 58
Gerät
Darstellung 8, 10
Reinigung 17
Geschwindigkeit
Durchschnitt 63
Limit 60
Gespeicherten Sender abrufen 28
Gespräch 55
Gesprächsdauer Telefon 58

H

Helligkeit, siehe Tag/Nachtanzeige 16
Hinweise zur Betriebsanleitung 4
Höhen 21
Hold 46

I

Impressum 4
Info 58

K

Kassette siehe Cassette 32
Klang
einstellen 21
Mitteneinstellung 21
Klangsystem DSP 48
Demo 47
ein-/ausschalten 47
Equalizer-Funktionen 47
individuelle Klangspeicher 48
Klangmuster 47
Klangsimulationen 47
Klangspeicher aufrufen 48
Kontrollleuchten
Radio-Betrieb 11
Kontrollleuchten für das Autotelefon 9
Kraftstoffverbrauch 62

L

Lautstärke
Radio 20
TV 41
Verkehrsfunk 20
Lautstärkeverteilung
rechts/links 21
vorn/hinten 21
LW-Wellenbereich 22

M

Manueller Sendersuchlauf 24
Maßeinheit
Distanz 16
Entfernung 16
Temperatur 16
Verbrauch 16
Memo einstellen 16
MENU 14
Menü auswählen 14
Mitteneinstellung 21
Momentane Geschwindigkeit 61
Multifunktionslenkrad siehe Fahrzeug-Betriebsanleitung
Musiksuchlauf 34
Musiktitel
Probe hören 39
zufällige Reihenfolge 40
Musiktitel suchen
Cassette 34
CD 38, 39
über Menüführung 40
über Tasten 38
MUTE 43
MW-Wellenbereich 22

Online Version zu Sach-Nr. 01400156295 – © 07/01 BMW AG

Alles von A bis Z

N

Nachrichten SMS 58
Notentschärfen 65
Notruf 53
NTSC 42
Nummern speichern 57

P

PAL 42
Pegel 58
Pflegehinweise
  Cassette 17
  CD 17
  Gerät 17
PIN eingeben 53
Probe hören SCAN
  CD 39
  Radio 24
Probe sehen TV 44
Programme speichern
  Radio 27
  TV automatisch 44
  TV individuell 44
Programmtyp 26
PTY 26

R

Radio
  einschalten 20
  Lautstärke 20
  Sender abrufen 28
  Sender automatisch speichern 28
  Sender speichern 27
  wählen 11
Radio Data System RDS 23
RANDOM
  Zufallsgenerator 40
Rauschunterdrückung 33
RDS Radio Data System
  RDS-Diversity-Funktion 24
RDS Radio Data System ein-/ausschalten 23
Region ein-/ausschalten 31
Regionalprogramme 31
Reichweite 61
Reinigung
  Cassette 17
  CD 17
  Gerät 17
Reinigungsmittel 17
Rücklauf
  Cassette 34
  CD 38
Rufnummer
  in Nummernspeicher löschen 57
  wählen 52

S

Scan
  Probe sehen TV 44
SCAN Probe hören
  CD 39
  Radio 24
SECAM 42
Seitenwahl Videotext 45
Sender
  Probe hören 24
  Suchlauf 25
Sender speichern
  Radio 27
  TV automatisch 44
  TV individuell 44
Sicherheit
  Bordcomputer 60
  CD-Wechsler 36
  Notentschärfung 65
  Telefon 52
SMS-Nachrichten 58
Softwarestand 5
Speicherplätze
  Radio 27
  TV 44
Standheizung 66
Standheizung/-lüftung
  Direktbetrieb ein-/ausschalten 66
  Zeitschaltuhr einstellen 66
Standlüftung 66
Stärkste Frequenz 23
Stationstasten 27
Stoppuhr (Timer) 62
Stummschaltung TV 43
Suchlauf
  Cassette 34
  CD 39
  Radiosender 25
  TV-Programme 44
SW-Wellenbereich 22
Symbole
  Betriebsanleitung 5

T

Tag/Nachtanzeige 16
Tasten 8, 10
Telefon
  Anrufe empfangen 54
  Empfangspegel 58
  Freisprechen 52
  Funktionen 52
  Gebühren 58
  Gesprächsdauer 58
  Info 58
  Notruf 53
  PIN eingeben 53
  telefonieren im Auto 52
Temperatur
  Anzeige ändern 16
  Maßeinheit 16
Tiefen 21

Online Version zu Sach-Nr. 01400156295 – © 07/01 BMW AG

Alles von A bis Z

Timer 62
Titel anspielen 39
Tone 21
TP-Funktion 29
TV
  Bild einstellen 42
  Norm einstellen 42
  Programme auswählen 43
  Programme speichern 45

U

Überblick
  Bordmonitorbedienung 8
  Funktionen 12
  Radiobedienung 10
Uhr stellen 16
Uhrensymbol 66
Uhrzeit
  Anzeigeform 16
UKW-Wellenbereich 22
Umgang mit Cassetten 17
Umgang mit CDs 17

V

Verbrauch 62
  Maßeinheit 16
Verkehrsfunk
  Anzeigen und Signale 29
  Durchsagen 30
  ein-/ausschalten 30
  Sender im Hintergrund 30
Video/AV 43
Videotext
  aufrufen 45
  Blättern verhindern 46
  Informationen
  auswählen 45
  Text vergrößern 46
  verlassen 46
Vorlauf
  Cassette 34
  CD 38

W

Wechsel der Anzeige
  Ankunftszeit oder
  Temperatur 16
Wellenbereich 22
Wiedergabequalität 33

Z

Zeitanzeige ändern 16
Zeitschaltuhr einstellen 66
Zoom TV 42
Zufällige Reihenfolge 40
Zufallsgenerator
  RANDOM 40
Zufallsgenerator CD 40

Online Version zu Sach-Nr. 01400156295 – © 07/01 BMW AG

Online Version zu Sach-Nr. 01400156295 – © 07/01 BMW AG

Abkürzungen

Anzeige im Display	Bedeutung
AM	Amplitude Modulation – Wellenbereich LW/LWA, MW/MWA und SW/SWA
Aud.+BC	Audio und Bordcomputer - gemeinsame Anzeige z.B. von Radio und Bordcomputer
A-Temp	Außentemperatur
BC	Bordcomputer
CD	Compact Disc
CH	Channel – TV-Empfangskanal
Delete TP-Stat	Delete TP-Station - Löschen des im Hintergrund wirkenden Verkehrsfunksenders
DSP	Digital Sound Processing - Klangsystem
□□B/□□C	Dolby B/Dolby C – Rauschunterdrückung
FM	Frequency Modulation – Wellenbereich UKW/Speicherebene FM
FMD	Diversity-Ebene im Wellenbereich UKW (FM)
Freq	Frequenz der Radiosender
Geschw	Geschwindigkeit
P 1...6	Sendernummer in den Speicherebenen FM, LW, MW und SW
PIN	Personal Identification Number – bei der Inbetriebnahme des Telefons notwendig
PTY	Programmtyp (z.B. Nachrichten, Sport, Pop usw.) im Wellenbereich FM
PTY AUTO/MAN	Programmtyp – Automatische Anzeige ein/Automatische Anzeige aus
RDS	Radio Data System im Wellenbereich UKW (FM)
REG	Regionalprogramm im Wellenbereich UKW (FM)
SMS	Short Message Service – Textnachrichten
Standheiz/-lft.	Standheizung/-lüftung
Temp.	Temperatur - Maßeinheit
TP / T	Traffic Program (Verkehrsfunk) – eingeschaltet/ausgeschaltet
Verbr. oder Verb	Verbrauch - Maßeinheit oder berechnete Verbrauchswerte (Verb 1 + 2)

Online Version zu Sach-Nr. 01400156295 – © 07/01 BMW AG

Mehr über BMW

www.bmw.com

Freude am Fahren

01 40 0 156 295 de Bordmonitor mit TV

Online Version zu Sach-Nr. 01400156295 – © 07/01 BMW AG